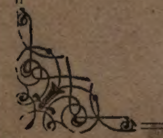
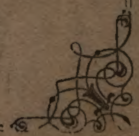


Статистическій Отдѣлъ при Главномъ Управленіи Алтайскаго округа.

Сельскохозяйственный обзоръ Алтайскаго округа за 1898 годъ.

БАРНАУЛЪ.
Типо-Литографія при Главномъ Управленіи Алтайскаго Округа.
1899 г.



Статистическій отдѣлъ при Главномъ Управленіи Алтайскаго округа.

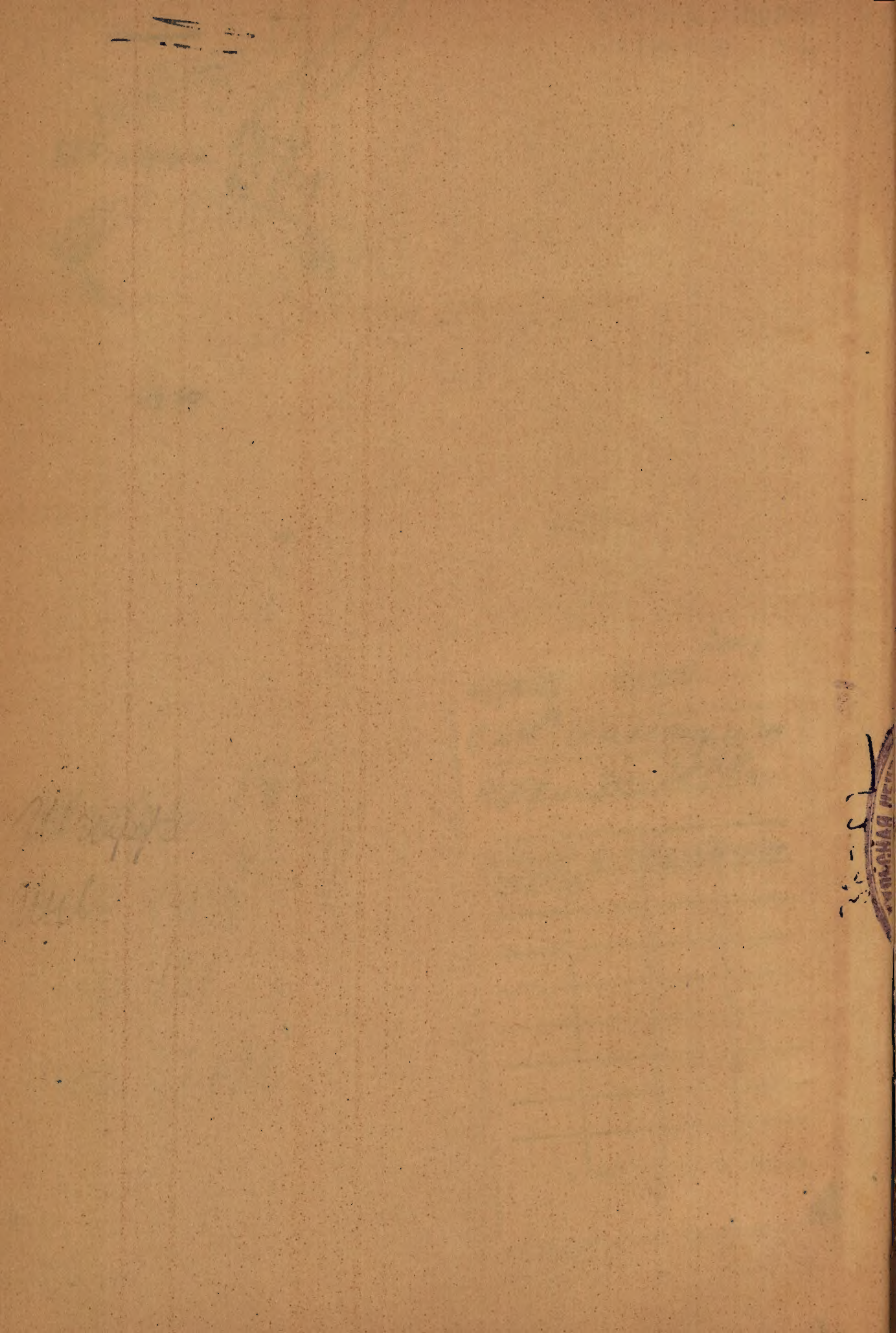
Сельскохозяйственный

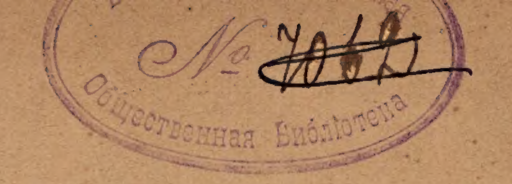
обзоръ

Алтайскаго округа

за 1898 годъ.

[illegible]





Статистическій Отдѣлъ при Главномъ Управленіи Алтайскаго округа.

Сельскохозяйственный обзоръ Алтайскаго округа за 1898 годъ.

БАРНАУЛЪ.
Типо-Литографія при Главномъ Управленіи Алтайскаго Округа.
1899 г.

Печатается по распоряженію Начальника Алтайскаго округа.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

		стр.
I	Обзоръ главнѣйшихъ условій сельскаго хозяйства 1899 году.	
	1. Состояніе погоды	1-8
	2. Условія содержанія и пастьбы скота въ 1897-98 году	8-13
	3. Условія роста и урожай травъ	13-18
	4. Время полевыхъ работъ	18-21
	5. Ходъ произрастанія хлѣбовъ	21-28
	6. Урожай хлѣбовъ	28-33
	Пчеловодство въ Алтайскомъ округѣ въ 1898 году	33-41
II.	Сводъ данныхъ, характеризующихъ 1898 годъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи.	
	Таблицы къ главѣ 1-й	1-7
	« « 2-й	8-9
	« « 3-й	10-11
	« « 4-й	12-13
	« « 5-й	14-19

ПРИЛОЖЕНІЯ.

Таблица	I	Пропорціи посѣвовъ въ отдѣльныхъ хозяйствахъ	2-3
«	II	Время сѣва яровыхъ хлѣбовъ въ 1898 году	4-5
«	III	Время созрѣванія хлѣбовъ въ 1898 году	6-7
«	IV	Время уборки хлѣбовъ въ 1898 году	8-9
«	V	Время обработки земли	10-13
«	VI	Средній высѣвъ въ пудахъ на 1 казенн. десятину	14-15
«	VII	Время посѣва озимой ржи въ 1898 году	16
«	VIII	Урожай пшеницы въ 1898 году	17
«	IX	Средній валовой сборъ главныхъ хлѣбовъ	18-25
«	X	Урожай хлѣбовъ въ 1898 году по районамъ	26-33
«	XI	Ростъ хлѣбовъ и качество зерна урожая 1898 года	34-39
«	XII	Урожай картофеля, гороха и огородныхъ растеній	40
«	XIII	Время замерзанія рѣкъ въ 1897 г. и вскрытія ихъ въ 1898 году	41
«	XIV	Урожай травъ въ 1898 году по районамъ	42-43
«	XV	Время поставки скота на зиму въ 1897 году	44-45
«	XVI	Время выпуска скота въ поле весною 1898 года	46-47
«	XVII	Сдѣльная плата при зимней молотьбѣ 1898 года	48
«	XVIII	Поденная плата при зимней молотьбѣ 1898 года	49-57
«	XIX	Понедѣльная плата весной 1898 года	58-65
«	XX	Помѣсячная плата весной 1898 года	66-69

			стр.
Таблица	XXI	Плата сроковымъ и годовымъ рабочимъ въ 1898 г.	70-73
«	XXII	Сдѣльная плата на уборку сѣна и хлѣба въ 1898 г.	74-75
«	XXIII	Стоимость обработки земли въ 1898 году .	76-77
«	XXIV	Температура воздуха и проч. по даннымъ метеорологическихъ станцій	78-101
«	XXV	Число дней съ осадками по дневникамъ корреспонд.	102-107
«	XXVI	Цѣны на скотъ и продукты скотоводства въ 189$^7/_8$ г.	108-110
«	XXVII	Цѣны на земледѣльческіе продукты въ 189$^7/_8$ г.	111-113
«	XXVIII	Стоимость провоза, условія сбыта и цѣны пшеницы въ 189$^7/_8$ году	114-115
«	XXIX	Условія продажи сельско-хозяйственныхъ продуктовъ въ 189$^7/_8$ году	116-118
Таблицы корреспондентовъ I, II, III и IV			119-121

Діаграмма ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры съ сентября 1897 г. по сентябрь 1898 г. включительно.

Діаграмма числа дней съ осадками въ маѣ-сентябрѣ 1898 года.

Картограмма урожая пшеницы въ 1898 году.

Картограмма стоимости жнитва 1 десятины пшеницы въ 1898 году.



ПРЕДИСЛОВІЕ.

Матеріаломъ для сельскохозяйственнаго обзора Алтайскаго округа за 1898 годъ послужили сообщенія 411 добровольныхъ корреспондентовъ изъ различныхъ селеній округа и записи (въ количествѣ 376) объ урожаѣ хлѣбовъ, присланныя г.г. Помощниками Управляющихъ имѣніями, которые лично или черезъ объѣздчиковъ опрашивали отдѣльныхъ домохозяевъ объ урожаѣ въ ихъ собственномъ хозяйствѣ. Изъ числа постоянныхъ корреспондентовъ 1898 года 224 лица записывали въ разосланныхъ бланкахъ ежедневныя измѣненія погоды въ теченіе 6 мѣсяцевъ, съ апрѣля по сентябрь. Эти «дневники погоды», вмѣстѣ съ наблюденіями 12-ти метеорологическихъ станцій, послужили матеріаломъ для описанія метеорологическихъ условій отчетнаго года.

Планъ обработки собранныхъ свѣдѣній остался тотъ же, какой былъ принятъ въ прошломъ году; что же касается расположенія публикуемыхъ свѣдѣній, то въ этомъ отношеніи сдѣлано измѣненіе, состоящее въ томъ, что большая часть текстовыхъ таблицъ выдѣлена въ особый отдѣлъ, помѣщаемый вслѣдъ за текстомъ. Такое измѣненіе позволило намъ предложить весь имѣющійся цифровой матеріалъ въ болѣе обозримомъ и удобномъ для справокъ видѣ.

Обзоръ главнѣйшихъ условій сельскаго хозяйства въ 1898 году написанъ статистиками К. М. Нагаевымъ и М. П. Ковригинымъ; глава о пчеловодствѣ принадлежитъ пчеловоду-инструктору Главнаго Управленія Е. Н. Зандроку.

Метеорологическія таблицы получены нами отъ Фердинанда Егоровича Засса, попрежнему любезно предложившаго ихъ Отдѣленію въ готовомъ видѣ.

Завѣдующій Статистическимъ Отдѣленіемъ *Д. Звѣревъ.*

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Матеріаломъ для статистическаго обзора [illegible] за 1868 годъ послужили [illegible] ... [illegible] 1868 года 224 дня [illegible] ... съ апрѣля по сентябрь [illegible] ... 12-ти метеорологическихъ [illegible] ...

[illegible] ... К. М. Павловымъ и М. Н. [illegible] ...

[illegible]

[illegible]

Завѣдующій Статистическимъ Отдѣленіемъ [illegible]

Обзоръ

главнѣйшихъ условій сельскаго хозяйства въ 1898 году.

1. Состояніе погоды.

Осень 1898 года. О погодѣ въ августѣ мѣсяцѣ 1897 года мы уже говорили въ прошлогоднемъ обзорѣ. Но такъ какъ въ теченіи этого мѣсяца въ Алтайскомъ округѣ происходитъ обыкновенно сѣвъ озимыхъ хлѣбовъ, то здѣсь необходимо напомнить, что въ началѣ и срединѣ августа на юго-западѣ округа дождей было мало, въ сѣверо-восточной же части, гдѣ озимые посѣвы имѣютъ наибольшее распространеніе, осадковъ выпало въ 2-3 раза болѣе, чѣмъ въ первой полосѣ. Центральная часть Алтайскаго округа занимала въ этомъ отношеніи какъ бы середину.

Въ концѣ августа, когда температура сильно понизилась, дожди шли сплошь во всемъ округѣ. Этотъ дождливый періодъ занялъ еще нѣсколько первыхъ дней сентября и смѣнился, затѣмъ, ведряной погодой, устойчиво державшейся до 20-хъ чиселъ сентября.

Погода въ концѣ сентября и въ октябрѣ мѣсяцѣ была холодная и ненастная, что, какъ увидимъ ниже, неблагопріятно отразилось на скотоводческомъ хозяйствѣ крестьянъ. Такая чисто осенняя погода началась въ 1897 году дней на 10 раньше, чѣмъ въ 1896-мъ, если, по примѣру прежнихъ лѣтъ, считать за начало осенняго періода тотъ день, въ который средняя суточная температура впервые опустилась ниже нуля. Такое пониженіе температуры наблюдалось на всѣхъ станціяхъ округа 26 сентября. Съ этого числа въ теченіи почти мѣсяца

температура нѣсколько разъ то повышалась, то падала ниже нуля до 9°.

Около 8 октября въ большинствѣ мѣстностей округа выпалъ первый значительный снѣгъ. Около 26 октября замерзли рѣки. Большія рѣки Алтайскаго округа по времени замерзанія идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ: ранѣе всѣхъ покрылась льдомъ р. Томь (20 окт.), затѣмъ замерзли Чарышъ (27 окт.), Алей (29 окт.) и Обь (29 окт.). Значительныя рѣки горной части Алтая: Бія, Катунь, Уба, Бухтарма покрылись льдомъ лишь въ первой половинѣ ноября.

Зима. Съ 28 октября начался сплошной рядъ отрицательныхъ суточныхъ температуръ. Около этого же времени въ большинствѣ мѣстностей Алтайскаго округа установился санный путь (въ среднемъ изъ всѣхъ сообщеній корреспондентовъ—28 октября); въ Змѣиногорскомъ же уѣздѣ и въ горной части Бійскаго снѣгъ окончательно и сплошь покрылъ землю лишь въ первыхъ числахъ ноября.

Принимая за начало зимы 28 октября, замѣтимъ, что, по сравненію съ предыдущей, зима отчетнаго года началась нѣсколько ранѣе; окончилась она дня на 4 позже (26-31 марта); общая продолжительность зимняго періода выразилась въ 150-170 дней противъ 139-144 дней въ зиму 1896-97 года.

Почти во всѣхъ частяхъ округа зима была обильно-снѣжная, съ буранами въ декабрѣ и январѣ и съ трескучими морозами въ февралѣ и мартѣ.

Благодаря обилію зимнихъ осадковъ, снѣжный покровъ въ отчетную зиму былъ значительно толще, чѣмъ въ зиму 96 и 97 года. Судя по сообщеніямъ корреспондентовъ, толще всего снѣжный покровъ былъ въ горной части Змѣиногорскаго уѣзда (5,6 четв.), въ степной же части Бійскаго уѣзда снѣжный покровъ оказался сравнительно самымъ тонкимъ (2,7 четв.). Остальныя мѣстности округа были покрыты снѣгомъ довольно равномѣрно (отъ 3-хъ до 4 четв.).

Изъ разсмотрѣнія данныхъ станцій о количествѣ осадковъ видно, что зимой снѣга выпало довольно много: въ Барнаулѣ, напримѣръ, осадковъ было значительно больше нормальнаго. Главная масса снѣга выпала въ первую половину зимы, въ

декабрѣ и январѣ, во вторую же половину осадковъ почти не было.

Средняя температура зимы получилась на 2° ниже нормальной. Въ срединѣ декабря н. с. температура опустилась до 26-27°, поэтому декабрь оказался холоднѣе нормальнаго. Температура января, наоборотъ, была значительно выше нормальной, на что повліяли двѣ значительныхъ оттепели въ концѣ мѣсяца, которыя затянулись еще до 5-6 февраля. Послѣ оттепели, начиная съ 7 февраля, температура стала быстро понижаться и въ теченіи всего февраля и марта по всему округу замѣчательно устойчиво держалась чрезвычайно низкая температура, такъ что февраль оказался на 5,6°, а мартъ даже на 7,4° ниже нормальнаго.

Весна. Начиная съ 20-хъ чиселъ марта, средняя суточная температура, державшаяся около этого времени на 9-10° ниже нуля, стала постепенно повышаться. 24 марта максимальные термометры на многихъ станціяхъ показывали уже температуры выше нуля, а съ 26 по 29 марта на всѣхъ станціяхъ и средняя суточная повысилась до 0°.

Высокая сравнительно температура (5 и 7°) держалась въ округѣ съ 26 марта до 3 апрѣля и въ теченіи этихъ 8 дней таяніе снѣга повсемѣстно происходило довольно энергично. Первые весенніе дожди, прошедшіе по всему округу 31 марта и 1 апрѣля, также способствовали уменьшенію снѣга. Дороги къ этому времени уже повсемѣстно испортились. Но затѣмъ съ 3 апрѣля температура начала быстро понижаться, и по всему округу установилась холодная погода, простоявшая почти до конца апрѣля и сильно замедлившая ходъ ранней весны. На первыхъ дняхъ Св. Пасхи (5-6 апр.) средняя суточная температура упала на нѣкоторыхъ станціяхъ до —7 и —10°, а въ послѣдующее время хотя и повышалась, но даже въ самые теплые дни не было болѣе +5, +6°; въ концѣ апрѣля (26) былъ довольно сильный заморозокъ, послѣ котораго температура стала опять повышаться.

Благодаря холодной погодѣ, стоявшей съ 4 по 26-е апрѣля, весна 1898 года была недружная. Поля окончательно очистились отъ снѣга, въ среднемъ по округу, лишь около 18

апрѣля, а въ Томскомъ уѣздѣ и южной части Кузнецкаго даже послѣ 20 апрѣля; въ степной части Бійскаго уѣзда, гдѣ снѣжный покровъ былъ тоньше, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ, снѣгъ съ полей сошелъ къ 13 апрѣля.

Рѣки вскрылись въ Бійскомъ и Змѣиногорскомъ уѣздахъ 3-7 апрѣля, а въ Томскомъ, Кузнецкомъ и Барнаульскомъ— 11-16 апрѣля. Р. Иртышъ въ части ея, прилегающей къ Алтайскому округу, вскрылась 9 апрѣля; р. Обь въ верхнемъ теченіи—15 апрѣля, въ нижнемъ—26 апрѣля, р. Томь—25-28 апрѣля.

Въ теченіи 4-хъ дней (съ 29 апрѣля до 2 мая) средняя суточная температура въ первый разъ достигла значительной высоты (30 апрѣля, напримѣръ, на нѣкоторыхъ станціяхъ было +14°). Въ слѣдующіе 2 дня (3 и 4 мая) температура опять понизилась почти до 0°, а минимальные термометры на всѣхъ станціяхъ стояли ниже нуля. Въ эти дни вездѣ выпадали снѣга, въ иныхъ мѣстахъ перемѣшавшіеся съ дождями. Въ срединѣ мая тепла еще не было; средняя суточная температура держалась между +5 и +13°, а минимальные термометры довольно часто показывали отрицательные температуры. Въ горныхъ мѣстностяхъ 13-14 мая появлялся снѣгъ. Послѣдніе заморозки, сопровождавшіеся инеемъ, а мѣстами и снѣгомъ, затянулись до 19-20 мая ст. стиля. Въ эти 2 дня на Бель-Агачѣ минимальный термометръ отсчиталъ температуру— 1,5°, на Бурлинскихъ озерахъ—0,4, въ Иткульскомъ заводѣ, Кольчугиной и Барнаулѣ +0,4, +0,5°.

Средняя температура апрѣля и мая н. ст. (съ 20 марта по 20 мая по старому стилю), относящихся къ описываемому періоду, оказалась въ нынѣшнемъ году значительно ниже нормальной; апрѣль нов. ст. былъ холоднѣе на 1,4° (нормальн. +0,7°, въ 98 году—0,7°), а въ маѣ нов. ст. средняя мѣсячная температура была ниже нормальной на 4° (нормальн. +10,5°, въ 98 году +6,5). Наиболѣе холодною первая половина весны (апрѣль нов. ст.) оказалась въ западной и юго-западной частяхъ округа, на станціяхъ—Тюменцевой, Крутихѣ, Бурлинскихъ и Боровыхъ озерахъ и на Бель-Агачѣ. Въ маѣ же эти мѣстности оказались въ полосѣ болѣе теплой, а

сѣверная и сѣверо-восточная части округа имѣли температуру значительно ниже, чѣмъ въ остальныхъ мѣстностяхъ. Какъ апрѣль, такъ и май нов. ст. были довольно обильны осадками: въ Барнаулѣ за эти 2 мѣсяца, по сравненію съ нормальнымъ количествомъ, осадковъ было на 24,8 м.м. болѣе. Въ апрѣлѣ болѣе всего осадковъ дала станція Иткульскій заводъ, а на станціяхъ: Бель-Агачѣ, Крутихѣ и Бурлинскихъ озерахъ, наоборотъ, стояла почти сухая погода; въ маѣ нов. ст. осадки распредѣлялись по округу довольно равномѣрно.

Такимъ образомъ весна 1898 года была холодная, въ общемъ—ненастная и весьма продолжительная. Трава зазеленѣла только въ срединѣ мая; въ это же время только начали появляться всходы раннихъ хлѣбовъ. Сельско-хозяйственныя работы часто прерывались и вообще задерживались погодой.

Лѣто. Съ 20-хъ чиселъ мая стар. ст. постепенно дѣлалось теплѣе и къ концу мая на всѣхъ станціяхъ уже было 16-17°. Въ началѣ іюня термометръ продолжалъ быстро подниматься, а къ срединѣ іюня уже стояли жары. Въ теченіи небольшого, сравнительно, промежутка времени погода такъ рѣзко перемѣнилась, что послѣ майскихъ холодовъ мы имѣли въ срединѣ іюня самую высокую за все лѣто температуру. Особенно жаркими днями оказались 13 и 14 іюня, когда средняя суточная температура въ Барнаулѣ поднималась до 27°, а въ Томскѣ даже до 28. Благодаря этому, средняя мѣсячная температура іюня нов. ст. оказалась на 2,1° выше нормальной, причемъ въ сѣверной части округа было значительно теплѣе, чѣмъ въ юго-западныхъ районахъ.

Послѣ жаркихъ дней, съ 9 по 29 іюня ст. ст. въ округѣ дули холодные вѣтры, и съ 1 по 7 іюля ст. ст. на всѣхъ станціяхъ температура опустилась до +15, +16 градусовъ. Въ сѣверной части округа корреспонденты отмѣтили даже нѣсколько небольшихъ инеевъ, бывшихъ 1-5 іюля. Въ слѣдующіе дни іюля было уже нѣсколько теплѣе.

Сопоставляя ходъ нагрѣванія земли въ описываемое лѣто съ количествомъ дождей, выпадавшихъ въ различныхъ частяхъ округа, нельзя сразу не замѣтить той разницы въ сочетаніи этихъ двухъ существенныхъ для урожая хлѣбовъ и

травъ условій, наблюдаемой между отдѣльными мѣстностями округа. Хотя весь взятый нами періодъ—іюнь и начало іюля ст. ст.—былъ въ итогѣ по округу не богатъ осадками, но слишкомъ рѣзкое отступленіе отъ большинства мѣстностей представляли въ этомъ отношеніи два сѣверныхъ района—Томскій уѣздъ и сѣверная половина Кузнецкаго уѣзда, гдѣ съ началомъ іюньскихъ жаровъ установилась сильная засуха. Мало дождей выпало за то-же время и въ мѣстностяхъ, прилегающихъ къ обоимъ сѣвернымъ районамъ, а именно: въ частяхъ правообскаго и лѣвообскаго районовъ Барнаульскаго уѣзда. Но чѣмъ далѣе къ югу округа, тѣмъ слабѣе выражалась іюньская засуха 1898 года, а въ самыхъ южныхъ районахъ—въ Змѣиногорскомъ уѣздѣ и въ южной части Бійскаго осадками іюнь мѣсяцъ былъ даже, пожалуй, обиленъ. Въ виду того большого значенія, какое имѣли для растительности указанныя особенности въ распредѣленіи дождей по округу, остановимся здѣсь нѣсколько подробнѣе на ходѣ погоды въ теченіи разсматриваемаго періода.

Съ конца мая, приблизительно съ 25 числа, одновременно съ повышеніемъ температуры, установилась ясная и сухая погода въ сѣверной полосѣ округа (въ уѣздѣ Томскомъ, части Кузнецкаго и въ сѣверныхъ волостяхъ Барнаульскаго). Въ началѣ іюня здѣсь уже служили молебны о ниспосланіи дождя. Особенно сильна была засуха въ теченіи 11 дней, съ 3 по 14 іюня, когда въ средней и южной частяхъ округа стояла тоже ведряная погода. Въ срединѣ іюня дожди прошли по всему округу; выпадали они въ это время и въ Томскомъ уѣздѣ, благодаря чему начавшіе уже сохнуть хлѣба нѣсколько оживились. Но въ Томскомъ уѣздѣ и сѣверной половинѣ Кузнецкаго эти дожди перепадали только въ теченіи 5-6 дней; послѣ нихъ съ 21 іюня по 6 іюля, въ теченіи 10 дней, дождей опять не было. Въ концѣ іюня и началѣ іюля (28 іюня по 6 іюля) ведро стояло не только во всей сѣверной половинѣ округа, но также и въ южныхъ его частяхъ. Послѣ 6 іюля мы имѣемъ перемѣнную погоду во всѣхъ районахъ округа, за исключеніемъ опять-таки Томскаго и сѣверной части Кузнецкаго уѣздовъ, гдѣ послѣ дождливыхъ дней 6, 7, 8 и 9 іюля засуха снова продолжалась до 19-20 іюля. Такимъ

образомъ Томскій уѣздъ и сѣверная часть Кузнецкаго наиболѣе пострадали отъ засухи.

Судя по даннымъ таблицы о максимальныхъ ведряныхъ промежуткахъ по дневникамъ корреспондентовъ, въ этихъ двухъ районахъ были селенія, въ которыхъ засуха безпрерывно продолжалась въ теченіи 45 дней, съ конца мая до начала іюля. Въ двадцатыхъ числахъ іюля погода повсемѣстно испортилась, вездѣ начались дожди, выпадавшіе особенно часто въ Змѣиногорскомъ и Барнаульскомъ уѣздахъ. Въ первые 5-6 дней августа ст. ст. вездѣ стояла ведряная погода; затѣмъ съ 6 по 25 дожди шли часто, причемъ погоду въ сѣверной половинѣ округа можно было назвать перемѣнной, а въ южной—дождливою. Съ 25 августа по 2 сентября вездѣ стояло ведро. Въ сентябрѣ мѣсяцѣ ведрянные промежутки были наиболѣе продолжительны. Для юго-западной полосы округа сентябрь былъ бѣденъ осадками, въ остальныхъ же мѣстностяхъ въ срединѣ этого мѣсяца выдалось 5-6 ненастныхъ дней, причемъ шелъ даже снѣгъ. Съ 25 сентября до начала октября въ округѣ снова установилось ненастье.

Температура въ 20 числахъ іюля устойчиво держалась на 17-17,5° въ срединѣ августа произошло довольно сильное пониженіе ея, но въ среднемъ за декаду 9-19 августа всетаки дала 15,1°. Не смотря на то, что средняя суточная за это время падала въ нѣкоторые дни, какъ, напримѣръ, 15 августа, до 10-11°, ночи, повидимому, стояли теплыя, такъ какъ ни въ сообщеніяхъ корреспондентовъ, ни въ данныхъ станцій нѣтъ упоминаній объ инеяхъ.

Въ концѣ августа температура начала постепенно понижаться; къ 27 августа средняя суточная на всѣхъ станціяхъ стояла на 7-10°, а минимальные термометры указывали всего лишь +1,1°; г.г. корреспонденты въ этотъ день отмѣчаютъ первые инеи, бывшіе почти повсемѣстно въ округѣ. На слѣдующій день, 28 августа, въ Кольчугиной минимальная температура упала уже до —2,5°, въ Барнаулѣ—до +0,9, на Бель-Агачѣ +1°; въ Томскѣ даже срочныя наблюденія отмѣтили температуру въ +0,6°; дневники корреспондентовъ также говорятъ о холодной ночи на 28-е августа и о сильныхъ инеяхъ.

Въ началѣ сентября средняя суточная температура колебалась между 7 и 14°; 15 сентября она въ первый разъ понизилась на нѣкоторыхъ станціяхъ ниже нуля; послѣ этого, при ненастной погодѣ, она нѣсколько разъ то повышалась до 12-13°, то опять падала ниже нуля, знаменуя приближеніе осени.

Въ таблицахъ, приложенныхъ къ настоящему отчету, даются среднія годовыя и по періодамъ температуры, а также количества осадковъ. Изъ этихъ данныхъ видно, что въ Барнаулѣ средняя температура за 97-98 годъ оказалась ниже нормальной на 0,6°; на пониженіе средней годовой температуры повліяла холодная зима, которая была почти на 2° холоднѣе нормальной, а также поздняя, затяжная весна, для которой разница въ температурѣ, по сравненію съ нормальною, равнялась 2,7°. Осень же 97 года и лѣто 98 года были нѣсколько теплѣе обычнаго. Какъ и въ прошломъ году, самыя низкія температуры за весну и лѣто имѣла станція Томскъ; зимній же періодъ оказался самымъ холоднымъ на станціяхъ, расположенныхъ въ западной полосѣ округа, изъ которыхъ на Бурлинскихъ озерахъ, какъ и въ 2 предыдущіе года, зима была самая холодная. Двѣ южныя станціи, Локоть и Боровыя озера, въ теченіе лѣта имѣли самую высокую температуру, на третьей же южной станціи, Бель-Агачѣ, лѣто было значительно холоднѣе, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ, и только Томскъ, лежащій на самомъ сѣверѣ округа, имѣлъ нѣсколько низшую лѣтнюю температуру, чѣмъ Бель-Агачъ.

По количеству осадковъ, выпавшихъ въ 97-98 годахъ, первое мѣсто занимаетъ Иткульскій заводъ; Крутиха, наоборотъ, выдѣляется малымъ количествомъ осадковъ. Въ теченіе лѣтняго періода въ полосѣ, бѣдной осадками, лежали станціи Томскъ, Кузнецкъ и Крутиха, на остальныхъ же станціяхъ осадковъ было довольно много.

---

2. *Условія содержанія и пастьбы скота въ 1897-98 году.*

Осень. Осенній періодъ пастьбы скота былъ въ 1897 году, какъ это видно изъ вышеприведенныхъ табличекъ, очень непродолжителенъ: въ итогѣ по округу, онъ равнялся всего 20

днямъ для овецъ и 56—для гулевыхъ лошадей; по сравненію, напр., съ предыдущимъ годомъ, эти цифры меньше на 9-14 дней. Такое сокращеніе періода осенней пастьбы произошло въ 1897 году вслѣдствіе неблагопріятныхъ метеорологическихъ условій въ октябрѣ мѣсяцѣ, вызвавшихъ слишкомъ раннюю поставку скота на сухой кормъ. Именно съ 9 приблизительно и по 29 октября (стар. ст.) во всѣхъ частяхъ округа стояло сильное ненастье при средней суточной температурѣ ниже или около 0° за все это время, а въ концѣ отмѣчаемаго періода (21 окт. въ среднемъ по округу) появилась уже гололедица, всюду повлекшая за собою усиленную поставку на зиму остававшихся еще на подножномъ кормѣ стадъ. Особенно сильно сократился въ отчетномъ году осенній періодъ пастьбы гулевыхъ лошадей, главнымъ образомъ вслѣдствіе слишкомъ рано (28 октября по округу, т. е. на 11 дней раньше, чѣмъ въ 1896 году) и сразу обильно выпавшаго снѣжнаго покрова; послѣднее обстоятельство имѣло важное значеніе для скотоводства въ степныхъ районахъ округа, гдѣ гулевой скотъ ходитъ въ полѣ обычно до послѣдней возможности, добывая кормъ изъ-подъ неглубокаго снѣга.

Въ продовольственномъ отношеніи періодъ осенней пастьбы въ 1897 г. характеризуется корреспондентами тѣмъ не менѣе съ самой лучшей стороны, благодаря замѣчательно урожайному для травъ лѣту этого года: «10 лѣтъ не бывало такого хорошаго корма (Сильверстова Касмалинск. вол.).» Какъ на неблагопріятную сторону осенняго продовольствія, нѣкоторые корреспонденты указываютъ лишь на то, что травы къ осени нѣсколько посохли, частью отъ инеевъ (около 22 августа и послѣ), а частью потому, что уже переросли. Въ дополненіе къ приводимымъ табличкамъ о состояніи осеннихъ пастбищъ, слѣдуетъ добавить, что изъ числа немногихъ сравнительно неблагопріятныхъ отзывовъ по этому вопросу нѣкоторые относятся, повидимому, не столько къ качеству самыхъ кормовъ, сколько вообще къ плохимъ условіямъ для продовольствія скота, имѣвшимъ мѣсто, какъ выше указано, въ октябрѣ мѣсяцѣ; такъ нѣкоторые корреспонденты пишутъ, что хотя въ ихъ мѣстности «кормъ за поскотиной былъ роскош-

ный, но осеннія непогоды не позволяли скоту имъ пользоваться (У.-Журавлиха Н.-Чар. вол.)».

Зима. Кромѣ ранней поставки скота, на продолжительность періода стойловаго содержанія его въ 1897-98 г. оказало вліяніе еще сравнительное запозданіе момента выгона животныхъ весною на пастбища. Поэтому зимній періодъ въ отчетномъ году значительно растянулся и былъ для всѣхъ видовъ скота на 1-2 недѣли длиннѣе, чѣмъ въ предшествовавшихъ годахъ. Наиболѣе сильно выражается такое относительное удлинненіе въ степныхъ районахъ округа и главнымъ образомъ въ лѣвобережьѣ Барнаульскаго уѣзда, гдѣ, напр., гулевыя лошади кормились дома 15 днями дольше, чѣмъ въ 1896 году и даже 26 днями, чѣмъ въ 1897 году. Второю особенностью зимы 97-98 года было замѣтное уменьшеніе пастьбы скота по снѣгу, вслѣдствіе выдающейся глубины снѣжнаго покрова и частыхъ бурановъ: какъ видно изъ таблицъ, случаи зимней пастьбы лошадей отмѣчаются всего въ 9,8°/₀ всѣхъ сообщеній по округу, тогда какъ въ предыдущемъ году ихъ было 14,1°/₀.

Указанныя особенности зимы 97-98 года не могли не отразиться на крестьянскомъ скотоводствѣ въ округѣ въ неблагопріятномъ смыслѣ и во всей юго-западной половинѣ округа они обусловили болѣе или менѣе чувствовавшуюся недокормку скота къ концу зимы, не смотря на сравнительно хорошіе въ этотъ годъ запасы сѣна съ осени.

Кромѣ двухъ отмѣченныхъ причинъ недокормки, усиленное расходованіе кормовъ вызывалось еще тѣмъ обстоятельствомъ, что зима описаннаго года выдѣлялась частыми буранами, а вторая половина ея—долго стоявшими морозами, что, несомнѣнно, требовало лучшаго питанія животныхъ, содержимыхъ въ большинствѣ мѣстностей округа въ плохо защищенныхъ отъ холода помѣщеніяхъ. Насколько сильны были бураны, объ этомъ свидѣтельствуютъ встрѣчающіяся жалобы г.г. корреспондентовъ на то, что «скотъ выживало изъ-подъ крышъ пригоновъ снѣгомъ (Лѣвобережье Барнаульскаго уѣзда)» и что «заносило дворы, а скотъ не гоняли на водопой по 3 дня (Горн. часть Змѣиногорск. уѣзда)». Особенно труднымъ періодомъ для скотоводства была вторая половина зимы

(весь февраль и почти до конца марта), когда въ округѣ стояли необычайные для этого времени холода. Неблагопріятное для скотоводства вліяніе такого холоднаго періода въ концѣ зимы серьезно усложнялось тѣмъ, что эти почти двухмѣсячные морозы совпали съ періодомъ появленія годичнаго приплода; очень часто встрѣчающіяся въ матеріалахъ прямыя указанія на это обстоятельство корреспондентовъ заставляютъ думать, что гибель приплода отъ морозовъ (во время ночей) была въ описываемую зиму далеко болѣе обычной. Такимъ образомъ зимній періодъ отчетнаго года былъ вообще для скотоводства въ Алтайскомъ округѣ довольно тяжелымъ и только благодаря обилію кормовыхъ запасовъ онъ прошелъ болѣе или менѣе благополучно, причемъ къ началу весенняго періода скотъ всетаки оказался захудалымъ, въ итогѣ по округу въ 24 случаяхъ изъ 100; въ частности зима 97-98 г. оказалась значительно болѣе тяжелой для юго-западной части округа, особенно для степныхъ мѣстностей, изъ которыхъ въ матеріалахъ мы имѣемъ частое подчеркиваніе корреспондентами неблагопріятнаго вліянія сокращенія зимней пастьбы—обстоятельства, вызывавшаго непредвидѣнный перерасходъ кормовъ на гулевой скотъ.

Весна. Весенній періодъ пастьбы скота, продолжавшійся, въ среднемъ по округу, со второй половины апрѣля до 31-го мая, въ отчетномъ году прошелъ при условіяхъ, для скотоводства крайне неблагопріятныхъ во всѣхъ частяхъ округа. Вторая половина апрѣля и первыя $^2/_3$ мая (ст. ст.) по сообщеніямъ корреспондентовъ были слишкомъ холодными и, вмѣстѣ съ тѣмъ, весьма богатыми осадками, даже ненастны. Такой ходъ весенней погоды очень долго задерживалъ развитіе растительной жизни: земля зазеленѣла въ 1898 году въ сѣверо-восточныхъ районахъ округа въ среднемъ лишь около 15-20 мая, а въ юго-западныхъ—6-9 мая; въ итогѣ по округу это было 12 мая, т. е. на 3 дня позже, чѣмъ даже въ предыдущемъ 1897 году, весна котораго была охарактеризована, какъ поздняя и затяжная. Дальнѣйшій ростъ травъ шелъ также слишкомъ медленно и только къ концу весенняго періода скотъ получилъ возможность пользоваться уже настоящимъ подножнымъ кормомъ. Не смотря на свою непродол-

жительность (37 дней для овецъ и 48 дней для гулевыхъ лошадей), весенній періодъ и въ описываемомъ году былъ очень тяжелымъ для крестьянскаго скотоводства, такъ какъ, вслѣдствіе нѣкоторой недокормки скота въ юго-западной половинѣ округа въ концѣ зимы и вслѣдствіе слишкомъ поздняго появленія въ округѣ свѣжаго подножнаго корма, скотъ переживалъ весною въ большинствѣ мѣстностей округа голодное время, въ юго-западныхъ районахъ обострившееся, какъ и въ предыдущемъ году, во многихъ случаяхъ до падежа наиболѣе отощавшихъ животныхъ: въ итогѣ по округу уронъ отъ весенней безкормицы отмѣченъ въ 24 случаяхъ изъ 100 (въ 1897 году былъ въ 25 случаяхъ); при этомъ изъ всѣхъ 70 сообщеній о такомъ обостреніи безкормицы въ округѣ 65 приходится на юго-западные районы его, такъ что въ послѣднихъ изъ 100 корреспондентовъ неблагопріятныя сообщенія дѣлаютъ 38,5, а въ частности изъ Барнаульскаго Лѣвобережья даже 45,3.

Въ теченіи *лѣтняго* періода пастьбы скота въ поскотинахъ, продолжавшагося съ 31 мая по 21 сентября въ среднемъ по округу или 113 дней (въ 1897 году—117 дней), продовольственныя условія были вполнѣ удовлетворительны во всѣхъ частяхъ округа, исключая Томскаго уѣзда и прилегающихъ къ нему нѣкоторыхъ волостей Барнаульскаго (правобережье) и Кузнецкаго (сѣверная часть) уѣздовъ, т. е. тѣхъ именно мѣстностей, которыя пострадали въ описываемое лѣто отъ іюньской засухи. Нѣсколько худшимъ охарактеризовано корреспондентами состояніе лѣтнихъ пастбищъ во вторую половину лѣтняго періода пастьбы, т. е. послѣ Ильина дня, для которой число неблагопріятныхъ отзывовъ въ итогѣ по округу поднимается до 17%, съ 7% таковыхъ же для первой половины лѣта. Судя по встрѣчающимся въ корреспонденціяхъ примѣчаніямъ, ухудшеніе кормовъ на выгонахъ во вторую половину лѣтней пастьбы произошло главнымъ образомъ потому, что трава на нихъ была уже вытравлена скотомъ или выбита копытами; въ особенности часто это имѣло мѣсто въ сѣверо-восточной половинѣ округа, гдѣ растительность въ поскотинахъ во многихъ случаяхъ пострадала отъ засухи и конечно, будучи вытаптываема скотомъ, не могла уже оправить-

ся, не смотря на дожди, прошедшіе здѣсь въ концѣ іюля и началѣ августа.

---

3. Условія роста и урожай травъ.

Изъ описанія погоды 1898 года въ Алтайскомъ округѣ мы знаемъ, что весна этого года была слишкомъ холодная, богатая осадками и продолжительная. Такой ходъ весны задерживалъ развитіе травъ, такъ какъ благотворное вліяніе провертывавшихся иногда теплыхъ дней надолго парализовалось смѣнявшими ихъ холодами.

Въ виду этого, со стороны нагрѣванія почвы и своевременности развитія растительности на сѣнокосныхъ угодьяхъ, начало вегетативнаго періода травъ стояло въ 1898 году въ самыхъ неблагопріятныхъ условіяхъ. Но за то въ другомъ, очень важномъ для сѣнокосовъ, отношеніи, именно со стороны увлажненія почвы ихъ съ весны, весь ходъ весенней погоды въ 1898 году оказался очень благопріятнымъ и былъ несомнѣнно главнымъ условіемъ, обезпечившимъ для нѣкоторыхъ мѣстностей округа удовлетворительный сборъ сѣна въ отчетное лѣто. Какъ мы уже видѣли, снѣгъ сходилъ съ полей далеко не дружно (по 79% всѣхъ показаній по округу) и медленно (въ среднемъ съ 30 марта до 18 апрѣля), а снѣговыя воды въ описываемую весну были весьма обильны, такъ какъ зима была многоснѣжная, слѣдовательно, орошеніе тѣхъ сортовъ покосовъ, производительность которыхъ зависитъ отъ снѣговыхъ водъ (лога, займища, лѣсныя), было вполнѣ достаточнымъ; благодаря же холодной вообще веснѣ, неблагопріятствовавшей испаренію влаги и обсыханію покосовъ, и вслѣдствіе ненастья, державшагося почти весь май мѣсяцъ, наоборотъ, даже являлась опасность отъ излишней вымочки сѣнокосныхъ угодій. Указанія о вредѣ излишней сырости, дѣйствительно, довольно часто встрѣчаются въ корреспонденціяхъ изъ горныхъ районовъ округа и изъ Барнаульскаго лѣвобережья, откуда пишутъ, что «по причинѣ застаиванья весеннихъ водъ и дождливости весны», травы на низкихъ мѣстахъ, въ котловинахъ и вообще около водоемовъ вымокали, подопрѣвали и всходили слишкомъ рѣдкими; угодьями, наиболѣе

пострадавшими отъ указанной причины, называются лѣсные покосы, займища и болотные.

При дальнѣйшемъ ростѣ травъ въ теченіи лѣта погода была для большей части сѣнокосныхъ угодій благопріятна: тепла было много, что же касается дождей, то въ нихъ нуждались только сѣнокосы по залежамъ и сѣнокосные участки среди пашенъ. Этотъ сортъ сѣнокосныхъ угодій сильно пострадалъ въ сѣверо-восточной части Алтайскаго округа, гдѣ въ теченіи іюня и большей части іюля стояла сухая погода. Вредъ, причиненный засухою, выразился главнымъ образомъ въ сокращеніи площади этого сорта сѣнокосовъ. Трава на сколько-нибудь возвышенныхъ участкахъ выгорѣла и потому во многихъ мѣстахъ среди пашенъ, гдѣ крестьяне обыкновенно собирали сѣно, въ 1898 году не косили вовсе. Но болѣе низкія мѣста, увлажненныя весенними водами, пострадали мало.

Что касается заливныхъ луговъ, урожай травъ на которыхъ зависитъ главнымъ образомъ отъ разлива рѣкъ по поймамъ, то вліяніе этого послѣдняго на поемные покосы было въ описываемую весну благопріятнымъ по 73% всѣхъ отвѣтовъ г.г. корреспондентовъ по данному вопросу, а если исключить сообщенія, относящіяся къ разливу р. Оби, то разливъ рѣкъ для луговой растительности благопріятнымъ характеризуется. въ итогѣ по округу, даже въ 84 случаяхъ изъ 100. Плохо, какъ и въ предыдущемъ году, отозвался на лугахъ разливъ р. Оби: изъ общаго числа 19 корреспонденцій пріобскихъ селеній въ 17 разливъ характеризуется съ дурной стороны. То же самое, повидимому, можно было бы сказать о р. Иртышѣ, изъ 5 всѣхъ сообщеній о которомъ вредъ отъ разлива отмѣчается въ 3 случаяхъ. Вообще, почти всѣ сообщенія о неблагопріятномъ вліяніи разлива на луговую растительность относятся только къ крупнымъ рѣкамъ округа. Поврежденію подвергались низменныя части поймы, для болѣе же возвышенныхъ участковъ разливъ былъ благопріятенъ. Причиной служило слишкомъ долгое стояніе второй (коренной) воды, отъ которой травы на низкихъ лугахъ вымокали, страдали отъ наносовъ ила и тины или же не росли отъ образовавшейся по спадѣ водъ корки плѣсени. Изъ таблицъ при-

ложеній видно, что особенною продолжительностью отличался разливъ рѣкъ Оби и Біи, причемъ срокомъ, когда эти рѣки окончательно вошли въ берега, былъ лишь конецъ іюня; естественно, поэтому, что производительность наиболѣе низкихъ частей обской поймы во многихъ случаяхъ была, дѣйствительно, весьма плохою.

Таковы были условія роста травъ въ описываемое лѣто; по приведеннымъ ниже табличнымъ даннымъ по этому вопросу, вообще благопріятнѣе сложились эти условія, въ итогѣ по округу, для роста травъ по логамъ и для лѣсной растительности, въ наиболѣе же худшемъ положеніи были покосы болотные и около займищъ, что легко замѣтить, если выразить упомянутыя данныя въ $^0/_0$:

	въ 100 случаяхъ травы росли:		
	Хорошо.	Посреднему.	Плохо.
На заливныхъ лугахъ - -	68,2	11,6	20,2
По логамъ - - -	73,0	18,0	9,0
« залежамъ и степямъ -	61,2	14,8	24,0
« болотамъ и займищамъ -	48,8	19,2	32,0
На лѣсныхъ покосахъ - -	69,1	20,9	10,0

Что касается причинъ, задерживавшихъ развитіе растительности на покосахъ, то изъ сводки данныхъ по этому вопросу оказалось, что въ наибольшемъ числѣ случаевъ вредила засуха (по 32,8$^0/_0$ всѣхъ корреспонденцій), есть много указаній также на вредъ отъ весеннихъ холодовъ и ненастья (15,6$^0/_0$) и отъ вымочки травъ снѣговыми водами и дождями съ весны (22$^0/_0$). Подавляющее большинство сообщеній о засухѣ дается изъ двухъ сѣверныхъ районовъ округа и изъ лѣвобережной части Барнаульскаго, а объ вымочкѣ—изъ послѣдняго же района и, кромѣ того, изъ всѣхъ 3-хъ горныхъ мѣстностей округа. Къ этимъ даннымъ слѣдуетъ добавить, что засуха въ названныхъ мѣстностяхъ, судя по встрѣчающимся въ матеріалахъ замѣчаніямъ, особенно чувствительно отразилась на покосахъ по залежамъ, а на остальныхъ сортахъ покосовъ повредила травамъ лишь на высокихъ сравнительно мѣстахъ. Несомнѣнно, что въ обоихъ сѣверныхъ районахъ урожай травъ въ 1898 г. былъ бы совсѣмъ плохимъ, не смотря даже на до-

жди, прерывавшіе засуху между 15 и 20 іюня, если бы почва сѣнокосовъ не была съ весны столь сильно увлажнена снѣговыми и дождевыми водами, какъ это было въ описываемый годъ. Но тѣ же самыя условія весны оказались вредными въ очень многихъ мѣстностяхъ горныхъ районовъ округа, дурно отразившись на наиболѣе низкихъ мѣстахъ, на которыхъ травы пострадали отъ слишкомъ медленнаго высыханія.

Уборка и урожай травъ. Вслѣдствіе долгой задержки въ ростѣ травъ съ весны, сѣнокосъ въ 1898 году начался нѣсколько позже обычнаго времени, именно степные покосы начали косить, въ итогѣ по округу, съ 4 іюля, а заливные луга—съ 10-го іюля; сѣнокосъ продолжался въ среднемъ до 2 августа (заливн. луга), т. е. равнялся 29-ти днямъ. Ходъ погоды за время сѣнокоса, какъ мы уже видѣли, былъ въ общемъ таковъ. Съ самаго начала іюля (стар. ст.) и приблизительно до 20 числа этого мѣсяца на всемъ пространствѣ округа осадковъ было немного, причемъ нѣсколько больше ихъ выпадало въ юго-западныхъ районахъ округа, а въ сѣверо-восточной половинѣ его за это время стояло почти безъ перерыва ведро. Но за то въ послѣднюю треть іюля во всѣхъ мѣстностяхъ округа погода была дождливая до самаго начала августа, первая треть котораго была въ общемъ ведрянная. Изъ сообщеній г.г. корреспондентовъ объ условіяхъ уборки сѣна въ описываемое лѣто видно, что «первая коса» (т. е. первая половина главнаго сѣнокоса) въ округѣ, особенно въ сѣверо-восточной половинѣ его, прошла при хорошихъ условіяхъ и сравнительно много указаній на неблагопріятную погоду встрѣчается только въ горной части Бійскаго уѣзда; «вторая же коса» благопріятною для уборки сѣна характеризуется лишь для Томскаго и Кузнецкаго уѣзда и горной части Змѣиногорскаго, а въ остальныхъ 5 районахъ округа конецъ сѣнокоса проходилъ при условіяхъ неблагопріятныхъ.

Результаты сѣнокоса, тѣмъ не менѣе, въ общемъ оказались удовлетворительными и сѣно убрано, въ итогѣ по округу, хорошаго качества въ 71 случаѣ изъ 100. Высокимъ сравнительно процентомъ сообщеній о болѣе или менѣе значительномъ сѣногноѣ выдѣлились лишь 2 района: Лѣвобережье Барнаульскаго уѣзда и южная часть Бійскаго, гдѣ сѣно

было убрано вполнѣ благополучно всего въ половинѣ случаевъ.

Изъ предыдущаго мы уже знаемъ, что особенностью урожая травъ въ 1898 году въ Алтайскомъ округѣ было нѣкоторое сокращеніе сѣнокосной площади, вслѣдствіе выгоранія растительности на сухихъ высокихъ мѣстахъ отъ засухи и порчи ея отъ вымочки, имѣвшей часто мѣсто на низяхъ. Но за то на непострадавшей отъ этихъ условій сѣнокосной площади урожай травъ является въ объемъ довольно высокимъ, и по укосу отчетный годъ оказался немногимъ лишь хуже предыдущаго, бывшаго, по отзывамъ г.г. корреспондентовъ «такимъ, какой рѣдко бываетъ». Въ среднемъ по округу укосъ равнялся 160 пудамъ съ десятины (2400-2500 кв. с.) заливныхъ луговъ, 125 пудамъ—на залежахъ, 143 пудамъ—въ логахъ и 126 пудамъ на лѣсныхъ покосахъ (въ дубравахъ, колкахъ въ черни и по боровымъ полянамъ), т. е. былъ на 16-28 пудовъ выше укоса 1896 года и на 5-20 пудовъ ниже, чѣмъ въ 1897 году. Изъ отдѣльныхъ мѣстностей округа высотой укоса, какъ и въ прежніе годы, рѣзко выдѣлилась горная часть Змѣиногорскаго уѣзда, а сравнительно низкія величины урожая травъ даютъ два сѣверныхъ района.

По характеристикѣ урожая травъ, 1898 годъ является также довольно хорошимъ и въ итогѣ по округу укосъ травъ на всѣхъ главнѣйшихъ видахъ покосовъ признанъ корреспондентами «выше средняго», особенно на поемныхъ лугахъ и и покосахъ по логамъ.

Ниже средняго или среднимъ охарактеризованъ укосъ на большинствѣ сортовъ покосовъ въ районахъ, наиболѣе пострадавшихъ отъ засухи, главнымъ образомъ на залежахъ. Особенно плохими рисуются результаты сѣнокоса въ сообщеніяхъ изъ Тутальской и Кайлинской волостей Томскаго уѣзда, гдѣ травы отъ засухи выгорѣли.

Распредѣляя отдѣльныя мѣстности по величинѣ укоса и по оцѣнкѣ г.г. корреспондентами урожая травъ, находимъ, что высшіе укосы и лучшія характеристики урожая травъ дали въ 1898 году 3 южные района округа: Змѣиногорскій уѣздъ въ цѣломъ и горная часть Бійскаго, а низшія величи-

ны далъ сѣверо-востокъ округа,—Томскій и весь Кузнецкій уѣздъ, остальныя же мѣстности, именно: обѣ части Барнаульскаго уѣзда и сѣверная часть Бійскаго занимаютъ въ этомъ отношеніи среднее мѣсто.

4. Время полевыхъ работъ.

Сѣвъ озимыхъ хлѣбовъ осенью 1897 года былъ начатъ около 1 августа и окончился, въ среднемъ по округу, 24 августа, при колебаніяхъ въ 8 районахъ отъ 22 до 29 августа; въ девятомъ районѣ, въ степной части Змѣиногорскаго уѣзда, откуда, впрочемъ, о сѣвѣ озимей имѣется всего 4 показанія, отсѣялись 6 августа. По сравненію съ 1895 и 96 годами, сѣвъ озимой ржи, въ среднемъ по округу, окончился на 6-7 дней позже. Погода въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ озими имѣютъ большое распространеніе, была для сѣва вполнѣ благопріятная.

Весеннія полевыя работы въ 1898 году начались также съ большимъ опозданіемъ, сравнительно съ предшествовавшими годами. Сѣять яровые хлѣба начали только съ 1-3 мая въ сѣверо-восточной половинѣ округа и съ 20-27 апрѣля въ юго-западныхъ районахъ, въ среднемъ же по округу началомъ сѣва оказалось 29 апрѣля, вмѣсто 23 апрѣля, какъ это было въ 1897 и 1896 годахъ. Ранѣе всѣхъ хлѣбовъ начался въ округѣ сѣвъ пшеницы (29 апрѣля), гороха (30 апр.) и, затѣмъ, ярицы (2 мая), при чемъ во всей сѣверо-восточной половинѣ округа сѣвъ открылся главнымъ образомъ ярицею, а въ юго-западной—пшеницей; въ Правобережьѣ Барнаульскаго уѣзда и горныхъ волостяхъ Змѣиногорскаго ранѣе пшеницы и ярицы начался сѣвъ гороха. Послѣдними изъ яровыхъ хлѣбовъ сѣялись конопля и гречиха, сѣвъ которыхъ закончился только 2 іюня (конопля). Если взять отдѣльные районы округа, то крайніе предѣлы времени сѣва въ 1898 году отодвинулись до 7-8 іюня, къ каковому времени относится конецъ сѣва гречихи въ горныхъ мѣстностяхъ Бійскаго и Змѣиногорскаго уѣздовъ и конопли въ Томскомъ уѣздѣ. Такимъ образомъ сѣвъ яровыхъ въ Алтайскомъ округѣ занималъ въ 1898 году весь май мѣсяцъ, а въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ также послѣднюю треть апрѣля и начало іюня ст. стиля.

На весеннія работы крестьянъ погода повліяла весьма неблагопріятно: сѣвъ начался много позже обыкновеннаго, затѣмъ часто случались большіе перерывы сѣва изъ за ненастья и холодныхъ отзимковъ, о чемъ сообщаютъ болѣе половины всѣхъ корреспондентовъ; вслѣдствіе этого площадь хлѣбовъ такъ называемаго ранняго сѣва значительно сократилась, а полевыя весеннія работы сильно затянулись, не смотря на спѣшку съ ними. Неблагопріятною для сѣва погода охарактеризована сообщеніями изъ всѣхъ 9 районовъ и такою ее опредѣляютъ въ итогѣ по округу до 73 корреспондентовъ изъ 100.

По мѣрѣ заканчиванія сѣва начинались лѣтнія работы: іюнь мѣсяцъ проходилъ въ пахотѣ залоговъ, паровъ и земель подъ озими и въ первой бороньбѣ ихъ, продолжавшейся до начала «сѣнокосной страды», т. е. до первыхъ чиселъ іюля. Прерванныя сѣнокосомъ работы по подготовкѣ земли къ будущему году снова усиленно продолжались въ послѣднихъ числахъ іюля и первыхъ августа, когда крестьяне двоили залоги, пары и полосы подъ озимь, пользуясь нѣкоторымъ промежуткомъ между концомъ уборки сѣна и началомъ жнитва. Изъ данныхъ текущей статистики за 96 и 97 годъ, касавшейся также нѣкоторыхъ основныхъ вопросовъ крестьянскаго хозяйства, слѣдуетъ, впрочемъ, припомнить, что двоеніе залоговъ и паровъ является почти неизбѣжною работой лишь для всей сѣверо-восточной половины Алтайскаго округа и что оно менѣе распространено въ Бійскомъ уѣздѣ и Лѣвобережьѣ Барнаульскаго, гдѣ залоги и пары двоятъ только въ $^1/_2$ случаевъ, и еще значительно рѣже двоятъ ихъ въ Змѣиногорскомъ уѣздѣ.

Время производства всѣхъ перечисленныхъ работъ дается въ приложеніяхъ, здѣсь же слѣдуетъ лишь отмѣтить, что главный періодъ лѣтней пахоты, въ іюнѣ мѣсяцѣ, совпадалъ въ отчетномъ году съ ведряной погодой, стоявшей во всѣхъ мѣстностяхъ Алтайскаго округа, кромѣ Змѣиногорскаго уѣзда и горной части Бійскаго. Мало дождей было и во время двоенія залоговъ и паровъ (первая половина августа), но земля въ это время должна была быть еще сырой, благодаря сильному ненастью, стоявшему въ округѣ всю послѣднюю треть іюля мѣсяца.

Вслѣдствіе запозданія времени созрѣванія хлѣбовъ, значительно позже противъ прежнихъ лѣтъ началось и жнитво ихъ: жать въ 1898 году начали въ сѣверо-восточной половинѣ округа только 8 августа, а въ юго-западной—около 10 августа, такъ что среднее по округу время начало жнитва запоздало на 8 дней, сравнительно съ предыдущимъ годомъ и даже на 11 дней, сравнительно съ 96 годомъ. Болѣе раннее, чѣмъ на югѣ, начало жнитва на сѣверо-востокѣ округа объясняется, конечно, значительно большею распространенностью здѣсь посѣва озимой ржи, вызрѣвающей раньше всѣхъ прочихъ хлѣбовъ; въ юго-западной же половинѣ округа, гдѣ рожь встрѣчается рѣдко, особенно въ степныхъ мѣстностяхъ, жнитво начиналось большею частью съ уборки пшеницы и ярицы или даже съ овса ранняго сѣва: съ озимой ржи началось жнитво въ 5 юго-западныхъ районахъ всего по 43,7% всѣхъ сообщений отсюда, между тѣмъ какъ въ 4 сѣверо-восточныхъ районахъ съ этого хлѣба началось жнитво по 70,7% сообщеній.

Кончилось жнитво въ среднемъ по округу 15 сентября, чрезъ недѣлю послѣ чего закончился сноповозъ и были отворены уже поскотины. Порайонныя среднія времени конца жнитва даютъ отклоненія до 21-22 сентября, а въ Змѣиногорской степи жнитво закончилось даже 1 октября. По своей продолжительности жатвенная страда 1898 года, равная въ итогѣ по округу 37 днямъ, была на 5-8 дней короче, чѣмъ въ двухъ предыдущихъ годахъ, и обнимала собою 2 послѣднія трети августа и весь сентябрь ст. стиля.

Изъ сообщеній г.г. корреспондентовъ объ условіяхъ уборки хлѣбовъ видно, что погода во время жнитва на ходѣ полевыхъ работъ отразилась весьма неблагопріятно и была таковою въ итогѣ по округу въ 34,2 случаевъ изъ 100; удачно прошла жатвенная страда только въ Томскомъ и Кузнецкомъ уѣздахъ, а въ остальныхъ уѣздахъ погода при уборкѣ хлѣбовъ охарактеризована благопріятною всего въ 89 сообщеніяхъ изъ 219, т. е. только въ 40,6% всѣхъ показаній. Сноповозъ, въ большинствѣ случаевъ производившійся во второй половинѣ сентября, проходилъ, сравнительно съ жнитвомъ, при лучшихъ условіяхъ, и указанія о ненастьѣ во время его

составляютъ въ итогѣ по округу всего 27,4% всѣхъ сообщеній, по 14,2% послѣднихъ погода въ сноповозъ была перемѣнной и по 58,4%—благопріятной. Очень неудачнымъ былъ сноповозъ въ степныхъ частяхъ Змѣиногорскаго и Барнаульскаго уѣздовъ, такъ какъ онъ совпадалъ здѣсь съ ненастнымъ періодомъ въ концѣ сентября и началѣ октября.

---

5. *Ходъ произрастанія хлѣбовъ.*

Сѣвъ озимыхъ хлѣбовъ оказался въ 1897 году, какъ мы видѣли, запоздавшимъ, что имѣло нѣкоторое значеніе по отношенію къ тѣмъ посѣвамъ, которые не успѣли взойти раньше конца августа. Этимъ посѣвамъ пришлось долго ждать дождя, такъ какъ въ концѣ августа и началѣ сентября дождей было очень мало. Что же касается главной массы озимыхъ хлѣбовъ, то, будучи посѣяны въ мокрую землю, они успѣли во время и хорошо развиться и пошли въ зиму въ удовлетворительномъ и даже въ хорошемъ видѣ. Изъ 100 сообщеній г.г. корреспондентовъ только въ 9 случаяхъ говорится, что озими пошли въ зиму въ плохомъ видѣ, въ 40 случаяхъ—въ среднемъ и въ 51 случаѣ озимые пошли въ зиму въ хорошемъ видѣ.

Зиму озимые хлѣба перенесли, въ общемъ, удовлетворительно.

Изъ сообщеній корреспондентовъ о состояніи озимей, вышедшихъ изъ-подъ снѣга, на долю показаній о хорошемъ и удовлетворительномъ состояніи приходится 87%; по остальнымъ сообщеніямъ (13%) озими вышли въ плохомъ видѣ и причинами этого ухудшенія были, по словамъ корреспондентовъ, вымерзаніе и выдувки, портившія посѣвы главнымъ образомъ въ самомъ началѣ весны.

Яровые хлѣба пришлось сѣять, какъ мы знаемъ, при самыхъ неблагопріятныхъ условіяхъ.

Благодаря холодной, вѣтряной и ненастной веснѣ, всходы яровыхъ ранняго сѣва начали появляться лишь во 2 половинѣ мая, развиваясь крайне медленно. Какъ на причины, задерживавшія всходы, корреспонденты указываютъ, конечно,

на холодъ и снѣгъ (63%) и вообще на ненастье (16%); всѣ эти указанія относятся ко всходамъ ранняго сѣва, которые въ началѣ оказались очень плохими и поправились лишь впослѣдствіи. Хлѣба, посѣянные позже, встрѣтили при началѣ своего роста болѣе благопріятныя условія, такъ какъ съ 20 мая температура значительно повысилась, влаги же въ землѣ было очень много, благодаря предыдущему ненастному періоду. Такимъ образомъ хотя яровые взошли и очень поздно, но въ общемъ удовлетворительно.

Въ началѣ весны до 20-25 мая погода во всемъ округѣ стояла почти одинаковая: вездѣ выпадали дожди, температура была одинаково невысокая. Сообразно съ этимъ, во всемъ округѣ яровые и озимые хлѣба развивались съ одинаковымъ успѣхомъ, не выдѣляясь по отдѣльнымъ районамъ. Но съ 25 мая, когда въ сѣверо-восточной части округа началась засуха, длившаяся съ небольшими перерывами до средины іюля, а въ юго-западной части, при теплой погодѣ, часто перепадали дожди,—ходъ произрастанія какъ озимыхъ, такъ и яровыхъ хлѣбовъ въ разныхъ частяхъ округа былъ рѣзко различенъ.

Изъ 30 корреспондентовъ Томскаго уѣзда 29 указываютъ на вредъ, причиненный озимымъ хлѣбамъ неблагопріятными метеорологическими условіями, между которыми первое мѣсто занимаетъ засуха. Изъ сѣверной части Кузнецкаго уѣзда и правобережно—Барнаульскаго также болѣе половины корреспондентовъ указываютъ на поврежденіе озимыхъ хлѣбовъ. Въ центральной и юго-западной части Алтайскаго округа озимые росли въ теченіи іюня мѣсяца при вполнѣ благопріятныхъ условіяхъ.

Такія же указанія, какъ относительно озимыхъ, имѣются въ отвѣтахъ корреспондентовъ и объ яровыхъ хлѣбахъ. Между тѣмъ, какъ изъ Змѣиногорскаго и Бійскаго уѣздовъ и изъ южныхъ частей Кузнецкаго и Барнаульскаго идутъ только случайныя указанія на плохое развитіе всходовъ, въ Томскомъ уѣздѣ и въ сѣверной части Кузнецкаго яровые въ теченіи іюня портятся засухой. Изъ сѣверной части Барнаульскаго уѣзда есть также много жалобъ на плохой ростъ хлѣбовъ.

Для характеристики такихъ жалобъ приведемъ нѣсколько примѣровъ.

Кузнецкій у., Бачатск. волость, д. Кочнева: «съ 17 мая до 1 іюля погода была ясная, теплая, дождей не было; земля стала сухой и стѣсняла развитіе растительности. Отъ сильнаго зноя хлѣба начали краснѣть».

Томскій у., Кумышская инородн. управа, д. Суркова. «Съ 1 іюня до 17 іюля не было ни одного дождя; іюнь былъ весь сухой и жаркій, благодаря чему хлѣба выгорали».

Томскій у., Тутальская в., д. Осанова. «Въ іюнѣ только 2-го числа былъ дождь, а потомъ за весь мѣсяцъ дождей не было; вѣтеръ былъ сѣверный. Ярицы и пшеницы всѣ высохли, даже жать нечего будетъ; овесъ можно будетъ косить».

Барнаульскаго уѣзда, Тальменской волости, д. У.-Чумышской: «весь іюнь погода стояла сухая, ночами холодная. Вѣтрами обило цвѣтъ у ярицы, но, благодаря дождямъ, цвѣтъ былъ во 2-й разъ».

Судя по сообщеніямъ большинства корреспондентовъ, поврежденія произошли въ іюнѣ (73% сообщеній о времени повреждений); хлѣба ранняго сѣва, успѣвшіе раскуститься ко времени засухи, пострадали гораздо меньше, хлѣба же поздняго сѣва кустились и шли въ трубку именно въ періодъ засухи и потому не развились надлежащимъ образомъ. Передъ колошеніемъ хлѣбовъ во второй половинѣ іюня, когда въ большей части мѣстности, охваченной засухой, выдалось нѣсколько дождливыхъ дней, произошло, повидимому, нѣкоторое улучшеніе въ развитіи яровыхъ, такъ какъ о плохомъ колошеніи корреспонденты сообщаютъ въ гораздо меньшемъ числѣ случаевъ, чѣмъ о двухъ предыдущихъ моментахъ развитія хлѣбовъ.

Для характеристики состоянія хлѣбовъ передъ Петровымъ днемъ сгруппируемъ здѣсь отвѣты корреспондентовъ по тремъ, намѣченнымъ выше районамъ, отличающимся другъ отъ друга по количеству дождливыхъ дней въ лѣтній періодъ. Въ приводимой ниже таблицѣ отвѣты г.г. корреспондентовъ, сообразно характеру заключающихся въ нихъ отзывовъ о состояніи хлѣбовъ, мы суммируемъ въ одну цыфру, выведенную по 5-ти бальной системѣ, принимая отзывъ «въ хорошемъ состояніи»—за 5, «выше средняго»—за 4, «въ среднемъ»—за 3, «ниже средняго»—за 2 и «въ плохомъ»—за 1.

Названія районовъ.	Характеристика состоянія хлѣбовъ передъ Петровымъ днемъ по сообщеніямъ корреспондентовъ.												
	Пшеница.			Овесъ.			Ярица.						
	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Ячмень.	Конопля.	Ленъ.	Оз. рожь.
Томскій и сѣв. часть Кузн. у.	2,8	2,2	1,5	3,1	2,7	2,3	2,6	1,9	1,7	2,8	2,2	3,2	3,3
Южн. часть Кузнецк., Барн. у. и ст. ч. Бійск.	3,8	3,4	2,8	4,1	3,8	3,3	3,9	3,5	2,4	3,9	3,9	4,2	4,3
Горн. часть Бійск. и Змѣин. у.	4,2	4,6	4,1	4,4	4,4	4,0	4,8	4,7	4,1	4,8	4,6	4,6	4,0
	Мѣсто, занимаемое райономъ относительно другихъ по высотѣ характеристики.												
I } тѣ же районы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
II } тѣ же районы	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
III } тѣ же районы	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2

Какъ видно изъ этой таблицы, къ Петрову дню уже выяснилось, что въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Алтайскаго округа, а именно въ сѣверной части его, виды на урожай оказались плохими и что въ этой части долженъ ожидаться если не недородъ хлѣбовъ, то всякомъ случаѣ сборъ ниже средняго. Только озимая рожь да ленъ были къ Петрову дню въ удовлетворительномъ состояніи, остальные же яровые хлѣба были или въ плохомъ видѣ или ниже средняго. Для средней полосы Округа отзывы о состояніи хлѣбовъ около Петрова дня дали баллъ «выше средняго,» а для горныхъ районовъ они оказались еще лучшими; при этомъ, какъ видно изъ второй половины таблички, такой порядокъ взятыхъ нами 3-хъ мѣстностей сохраняется по отношенію каждаго изъ яровыхъ хлѣбовъ всякаго сѣва.

Сырая и холодная весна отчетнаго года повредила яровымъ хлѣбамъ, помимо замедленія всходовъ, еще и тѣмъ, что, благодаря ей, сильно развились сорныя травы, особенно въ хлѣбахъ ранняго сѣва. Жалобы на это идутъ изъ всѣхъ районовъ округа, въ среднемъ по округу только въ 27,8 случаяхъ корреспонденты говорятъ, что сорныхъ травъ не было, а 72,2% сообщеній содержатъ указаніе, что травъ было много. Благодаря обилію сорныхъ травъ, почти всѣ посѣвы приходилось пропалывать; особенно много указаній на пропалываніе хлѣбовъ относится къ іюню, когда хлѣба и такъ уже стра-

дали отъ засухи, травы же отнимали у земли послѣднюю влагу.

Поврежденія хлѣбовъ отъ градобитій, повидимому, были не особенно велики, да и самыя градобитія бывали не особенно часто. На вопросъ о томъ,—велики-ли были были поврежденія хлѣбовъ, 33 корреспондента изъ 47 (70,2%), называютъ ихъ незначительными.

Незначительны были поврежденія хлѣбовъ и отъ насѣкомыхъ. Болѣе другихъ нанесъ вредъ хлѣбамъ червякъ, относительно котораго имѣется на округъ 45 сообщеній. Въ большинствѣ случаевъ насѣкомые портили корень хлѣбовъ, о порчѣ же колоса, стебля или листа хлѣбовъ есть только единичныя сообщенія.

Посмотримъ теперь, при какихъ условіяхъ росли хлѣба съ Петрова дня до созрѣванія ихъ. Припомнимъ, что съ начала іюня до 6 числа въ сѣверныхъ частяхъ округа держалась засуха, а послѣ 6 іюня повсемѣстно прошли дожди, оживившіе растительность; около средины іюля стояло ведро только въ Томскомъ и сѣверной части Кузнецкаго уѣздовъ, а въ остальныхъ районахъ перепадали дожди; больше всего ихъ было въ южныхъ частяхъ округа. Въ концѣ іюля количество осадковъ повсемѣстно увеличилось, а въ южныхъ районахъ стояла ненастная погода.

Іюльская погода для роста хлѣбовъ была благопріятна только въ сѣверныхъ мѣстностяхъ, гдѣ безъ дождей получился бы полный неурожай, на югѣ же, и безъ того изобиловавшемъ осадками, ненастная погода передъ наливомъ зерна была скорѣе неблагопріятна, особенно если принять во вниманіе невысокую температуру этого мѣсяца.

Г.г. корреспонденты, опрошенные о томъ, благопріятна ли была погода послѣ Петрова дня для роста и цвѣтенія хлѣбовъ, называютъ въ большинствѣ случаевъ погоду благопріятной. Въ сообщеніяхъ о неблагопріятной погодѣ говорится главнымъ образомъ о засухѣ въ началѣ іюля, а также объ инеяхъ бывшихъ 1-5 іюля и холодныхъ вѣтрахъ, которые были особенно вредны для хлѣбовъ во время цвѣтенія.

Наливъ зерна вышелъ, въ итогѣ по округу, среднимъ.

Особенно плохъ наливъ былъ въ Томскомъ уѣздѣ, въ сѣверной части Кузнецкаго и правобережной—Барнаульскаго уѣзда. Во всѣхъ этихъ районахъ наливу хлѣбовъ ранняго сѣва вредила засуха и инеи, наступившіе съ начала іюля. Въ южной части Алтая, въ горныхъ районахъ Бійскаго и Змѣиногорскаго уѣздовъ хлѣба, наоборотъ, вышли плохими отъ ненастья, стоявшаго здѣсь въ теченіи іюля. Особенно плохъ вышелъ наливъ овса въ Змѣиногорскомъ уѣздѣ, гдѣ, благодаря дождямъ, овсы были очень хороши соломой, но при наливѣ почти всѣ вылегли. Въ числѣ причинъ, повредившихъ наливу въ послѣднеуказанныхъ мѣстностяхъ, корреспонденты называютъ во многихъ случаяхъ также ржавчину и туманы, что является слѣдствіемъ обилія осадковъ на югѣ округа.

Передъ жнитвомъ хлѣба были въ слѣдующемъ состояніи:

Названія округовъ.	Пшеница.			Овесъ.			Ярица.			Ячмень.			Оз. рожь.	Конопля.	Ленъ.
	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.			
I. Томск. у. и сѣв. ч. Кузнецк. у. - -	2,7	2,2	1,7	2,7	2,6	2,7	2,8	2,2	1,7	2,8	2,1	1,9	3,2	2,4	3,0
II. Южн. ч. Кузн., Барн. у. и ст. ч. Бійск. -	3,6	3,2	2,7	4,0	3,9	3,6	3,5	3,2	2,6	4,0	3,9	2,8	3,8	4,0	4,2
III. Горн. ч. Бійск. у. и Змѣиног. у. -	4,4	4,2	3,6	4,2	4,0	3,4	4,5	4,4	3,8	4,6	4,4	4,4	4,3	4,6	4,7
	Мѣсто, занимаемое райономъ относительно остальныхъ по высотѣ характеристики.														
I } тѣ же районы -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
II } тѣ же районы	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
III } тѣ же районы -	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Какъ видно изъ этой таблицы, г.г. корреспонденты характеризуютъ состояніе хлѣбовъ передъ жнитвомъ почти также, какъ это мы имѣли выше для состоянія хлѣбовъ передъ Петровымъ днемъ.

Въ двухъ сѣверныхъ районахъ всѣ яровые хлѣба были въ плохомъ видѣ и только озимая рожь и ленъ получились средняго качества. Нѣсколько выше стоятъ по характеристикѣ Барнаульскій уѣздъ, южная часть Кузнецкаго и степная часть Бій-

скаго; наконецъ, въ горной части Бійскаго и въ Змѣиногорскомъ уѣздахъ хлѣба получились хорошими.

Если сопоставить обѣ приведенныя здѣсь таблицы съ количествомъ осадковъ, выпадавшихъ въ отчетное лѣто по различнымъ районамъ округа, то мы получимъ полное соотвѣтствіе между ихъ количествомъ и состояніемъ хлѣбовъ. Это соотвѣтствіе особенно замѣтно въ первый періодъ, до Петрова дня, когда въ количествѣ осадковъ была большая разница, чѣмъ въ теченіе іюля и августа. Изъ сопоставленія двухъ приведенныхъ таблицъ можно заключить, что хлѣба, попорченные засухой на сѣверѣ округа, уже не могли исправиться благопріятною, сравнительно, іюльскою погодой; въ южной же части іюльскіе дожди даже ухудшили состояніе хлѣбовъ. Ухудшеніе наиболѣе рѣзко видно на хлѣбахъ поздняго сѣва, особенно на овсѣ, въ горной части Змѣиногорскаго уѣзда, гдѣ корреспонденты даютъ характеристику состоянія его ниже средняго, такъ что центральная полоса получила высшую характеристику, по сравненію съ южною.

Подводя итогъ всему сказанному о ходѣ произростанія хлѣбовъ, замѣтимъ, что самою характерною особенностью 1898 года является поврежденіе хлѣбовъ отъ засухи, посѣтившей сѣверо-восточную часть Алтайскаго округа. Но, судя по тому описанію погоды, какое дано въ первой главѣ настоящаго обзора и по тѣмъ сообщеніямъ, какія сдѣлали многіе изъ корреспондентовъ относительно вліянія засухи на ростъ хлѣбовъ, можно бы заключить, что въ 1898 году мы будемъ имѣть полный неурожай хлѣбовъ въ сѣверо-восточной полосѣ округа и что районъ этого неурожая охватитъ всю ту площадь, для которой погода была столь неблагопріятна. Однакожъ, въ дѣйствительности этого не случилось. Ниже мы увидимъ, что полнаго неурожая нигдѣ не было и что низкія цифры урожая зарегистрированы лишь въ 2-3-хъ волостяхъ. Объясненіе этого факта можно видѣть, какъ намъ кажется, лишь въ томъ, что земли въ сѣверо-восточной части округа еще не истощены и что, при многоземельи, подъ пашни населеніемъ выбираются лучшіе, наиболѣе выгодно расположенные, участки. Свѣжія же земли, съ ихъ большимъ запасомъ питательныхъ веществъ и особенно, благодаря ихъ

благопріятной физической структурѣ, легко перенесли дѣйствительно крайне невыгодныя метеорологическія условія 98 года и населеніе всетаки получило съ пашенъ такой сборъ, какого оно не могло бы имѣть, если бы земли его были истощены. Въ таблицѣ VIII приложеній объ урожаѣ пшеницы на земляхъ, различныхъ по степени истощенности, можно видѣть подтвержденіе этого взгляда. Оказывается, что даже въ настоящее время, когда истощенныя полосы вовсе не эксплуатируются населеніемъ, всетаки урожай на совершенно свѣжихъ земляхъ гораздо выше, чѣмъ на земляхъ, уже бывшихъ нѣсколько разъ подъ посѣвомъ. На земляхъ цѣлинныхъ и на хорошо отдохнувшихъ залежахъ въ 1898 году получили даже въ Томскомъ и сѣверной части Кузнецкаго уѣзда по 50-60 пудовъ пшеницы: тогда какъ полосы, нѣсколько истощенныя «выпаханныя жнива», дали только около 30 пудовъ на 1 десятинѣ.

6. Урожай хлѣбовъ.

Свѣдѣнія объ урожаѣ хлѣбовъ въ Алтайскомъ округѣ въ 1898 году получены отдѣленіемъ изъ двухъ тѣхъ же источниковъ, что и въ предыдущемъ году: изъ 307 сообщеній г.г. постоянныхъ корреспондентовъ отдѣленія объ ихъ селеніяхъ и изъ 376 записей объ отдѣльныхъ хозяйствахъ, собранныхъ администраціей, служащей въ 12 имѣніяхъ, на которыя разбивается Алтайскій округъ.

Изъ сводки относящихся къ настоящей статьѣ матеріаловъ видимъ, что урожай хлѣбовъ въ 1898 году въ округѣ былъ въ общемъ нѣсколько ниже средняго. Если сопоставить свѣдѣнія за послѣдніе года объ урожаѣ пшеницы, овса, ярицы и ржи, которыя во всѣхъ мѣстностяхъ округа занимаютъ подавляющее большинство пашенъ, то оказывается, что по сбору главнѣйшихъ хлѣбовъ 1898 годъ далеко уступаетъ предшествовавшему и весьма близко подходитъ къ 1896 году, а именно:

Годъ.	Пшеницы.	Овса.	Ярицы.	Оз. ржи.
	Валовой сборъ (пудовъ съ 1 дес. 2400 и 2500 кв. саж.).			
1896	58,5	69,3	47,8	40,8
1897	78,5	85,6	66,5	75,5
1898	60,4	70,2	52,2	54,1
	Характеристика урожая по пятибальной системѣ.			
1896	3,1	3,3	2,4	2,1
1897	3,9	3,7	3,8	3,6
1898	2,8	3,1	2,4	2,8

Сравнительно лучше уродились въ отчетный годъ второстепенные хлѣба, урожай которыхъ вышелъ частью среднимъ, а частью даже выше средняго, но это обстоятельство не мѣняетъ общей характеристики урожая 1898 года, приведенной выше, такъ какъ второстепенные хлѣба въ посѣвной площади округа занимаютъ ничтожное мѣсто: напр. по таблицамъ о «пропорціи посѣва» въ отдѣльныхъ хозяйствахъ (см. приложенія къ обзорамъ) они составляли въ 1896 году только 6,5% и въ 1897 году—4,5% всего посѣва этихъ хозяйствъ. Среднимъ въ итогѣ по округу оказался также урожай огородныхъ и бахчевыхъ растеній. Вотъ данныя объ урожаѣ второстепенныхъ хлѣбовъ въ 1898 году, рядомъ съ которыми для сравненія выписываемъ параллельныя свѣдѣнія изъ двухъ прежнихъ обзоровъ:

Х л ѣ б а.

Годы.	Ячмень.	Просо.	Гречиха.	Ленъ.	Конопл.	Картофель.	Горохъ.	Огородн. и бахчев. растенія.
	Валовой сборъ (пудовъ съ 1 десятины).							
1896	66,4	75,2	59	24,2	35,7	392	49,7	—
1897	89	75,9	65,8	33,3	43,8	400	44,2	—
1898	74,9	70,7	56,4	25,5	41,4	519	47,3	—
	Характеристика урожая по 5 бальн. системѣ.							
1896	2,8	3,4	3,2	2,0	2,1	2,0	2,6	3,6
1897	4,0	3,8	3,4	3,8	3,7	Нѣтъ		2,9
1898	3,1	3,5	3,1	3,6	3,5	свѣдѣній.		3,1

Какъ особенность урожая описываемаго года, слѣдуетъ отмѣтить, что значительно лучше удались въ этотъ годъ всѣ хлѣба ранняго сѣва, такъ какъ болѣе поздніе посѣвы сильнѣе пострадали отъ іюньской засухи; что же касается качества зерна у главныхъ хлѣбовъ урожая 1898 года, то послѣднее было, по отзывамъ г.г. корреспондентовъ, въ общемъ средняго вѣса, а по величинѣ—скорѣе мельче средняго, что можно видѣть изъ слѣдующей таблички, въ которой относящіеся сюда цыфры, взятыя изъ «Приложеній», выражены въ %:

Названія хлѣбовъ.	Зерно урожая 1898 г. было (изъ 100 случаевъ). Вѣсомъ.			Величиною.			Лучше удались хлѣба сѣва (изъ 100 случ.).			
	Тяжелое	Среднее	Легкое.	Крупное	Среднее	Мелкое.	Ранняго	Средняго.	Поздняго.	Всѣ одинаково.
Пшеница - -	22	53	25	18	55	27	60	24	7	9
Овесъ - -	30	43	27	30	43	27	46	29	16	19
Ярица - -	17	50	33	18	47	36	58	21	7	14
Озимая рожь -	22	49	29	18	50	32	58	21	6	15
Ячмень - -	38	50	12	40	45	15	47	28	13	12
Ленъ - -	40	46	14	30	52	18	53	23	9	15
Конопля - -	35	46	19	35	46	19	48	21	19	12

Со стороны ужина и качества соломы урожай описываемаго года является менѣе удачнымъ, чѣмъ предыдущій, но лучшимъ, чѣмъ 1896 годъ. Данныя объ ужинѣ и о качествѣ соломы въ 1898 г., выраженныя также въ % %, таковы:

Названія хлѣбовъ.	Ужинъ въ 1898 г. (въ сотняхъ сноповъ).	Солома была (въ 100 случаяхъ) Ростомъ:			Густотою:		
		Высокая	Средняя	Низкая.	Густая.	Средняя	Рѣдкая.
Пшеница -	5,6	33	47	20	18	41	41
Овесъ - -	6,4	58	32	10	47	37	16
Ярица - -	5,0	34	43	23	16	41	43
Озим. рожь -	5,3	49	44	7	21	56	23
Ячмень - -	6,4	31	44	25	29	44	27
Ленъ -	Нѣтъ	53	34	13	47	41	12
Конопля -	свѣдѣній.	46	39	15	35	47	18

До сихъ поръ мы разсматривали урожай хлѣбовъ 1898 года въ цѣломъ по округу, не различая высоты его по отдѣльнымъ мѣстностямъ. Обращаясь къ порайоннымъ свѣдѣніямъ объ урожаѣ хлѣбовъ въ 1898 году, помѣщеннымъ въ приложеніяхъ къ настоящему обзору, мы видимъ, что максимальныя величины валоваго сбора съ 1 десятины 4-хъ главныхъ хлѣбовъ дали обѣ части Змѣиногорскаго уѣзда и лѣвобережье Барнаульскаго, а низшій сборъ оказывается на сѣверо-востокѣ округа,—въ Томскомъ уѣздѣ и сѣверной части Кузнецкаго. Приблизительно такъ же, какъ по валовому сбору, группируются отдѣльные районы округа и по субъективной оцѣнкѣ этого урожая г.г. корреспондентами, при чемъ однако въ рядъ мѣстностей съ лучшей характеристикой переходитъ также горная часть Бійскаго уѣзда, а къ мѣстностямъ съ худшимъ урожаемъ присоединяется еще горная часть Кузнецкаго уѣзда.

Изъ сказаннаго видно, что географическое распредѣленіе высоты урожая 1898 года совсѣмъ не совпадаетъ, какъ это было въ оба предыдущіе года, съ тѣми типами мѣстностей, на которыя разбивается въ обзорѣ Алтайскій округъ, по устройству его поверхности: такъ въ ряду мѣстностей съ лучшимъ урожаемъ хлѣбовъ мы встрѣчаемъ въ описываемомъ году 2 степныхъ и 2 горныхъ района; третій изъ горныхъ районовъ стоитъ среди мѣстностей съ худшимъ урожаемъ, а среднія по урожайности мѣста заняли части степной и холмистой полосы округа. Въ 1896 и 1897 годахъ сопоставленіе 3-хъ типовъ мѣстностей округа обнаруживало по высотѣ урожая одинаковую правильность, именно: высшее по урожаю мѣсто занимала въ оба эти года холмистая полоса округа, среднею была горная и на послѣднемъ мѣстѣ—степная полоса, въ которой урожай хлѣбовъ былъ далеко ниже, чѣмъ въ первой.

Если сдѣлать такія же сопоставленія данныхъ объ урожаѣ за 1898 годъ, то той правильности, какая наблюдалась въ распредѣленіи его въ оба предшествовавшіе года, въ 1898 году не замѣчается.

Группы районовъ.	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 десятины.			
	Пшеницы.	Овса.	Ярицы.	Озимой ржи.
Холмистая полоса: Томск. у., сѣверн. ч. Кузнецкаго и правобер. Барнаул. - - -	52,2	63,4	44,8	37,3
Степная « лѣвоб. Барнаул., сѣверн. ч. Бійск. и зап. ч. Змѣиногорск. - - -	60,7	69,2	59,3	65,6
Гористая « южн. ч. Кузнецк., южн. ч. Бійскаго и вост. ч. Змѣиногорск. - -	61,0	68,4	59,2	56,8

Какъ видно изъ таблицы, холмистая полоса заняла по урожаю послѣднее мѣсто, а въ двухъ остальныхъ районахъ округа урожай зерна получился одинаковымъ.

Изъ обзора условій роста хлѣбовъ, однако, мы знаемъ, что развитіе ихъ въ описываемый 1898 годъ стояло въ ближайшей зависимости отъ значительной неравномѣрности распредѣленія дождей по округу въ теченіе вегетативнаго періода. Разсматривая результаты сбора хлѣбовъ въ округѣ въ связи съ количествомъ лѣтнихъ осадковъ въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ, мы дѣйствительно получаемъ полную правильность, подтверждающую предположеніе, что распредѣленіе урожая въ отчетный годъ по округу стояло въ зависимости не отъ постоянныхъ свойствъ отдѣльныхъ мѣстностей, а скорѣе отъ метеорологическихъ условій, что видно изъ слѣдующаго подсчета:

Группа районовъ.	Число дождливыхъ дней по дневникамъ съ 30 мая по 8 іюля стар. ст. Среднее	Колебанія по районамъ.	Пшеница.	Овесъ.	Ярица.	Озимая рожь.
			Валовой сборъ въ пуд.			
I. Томскій у. и сѣв. ч. Кузн. (2 района)	5,6	5,4—5,8	48,7	57,2	45,9	46,2
II. Барн. у., южн. ч. Кузнецк., сѣв. ч. Бійскаго (4 района) - - - -	9,6	8,7—10,5	57,8	71,4	51,7	55,1
III. Змѣин. у. и ю. ч. Бійск. (3 района)	13,9	13,1—14,7	64,4	67,6	63,8	65,6
			Характеристика урожая.			
I } тѣ же мѣстности - - -	5,6	5,4—5,8	2,1	2,9	1,9	2,6
II } тѣ же мѣстности - - -	9,6	8,7—10,5	2,6	3,5	2,3	2,5
III } тѣ же мѣстности - - -	13,9	13,1—14,7	3,3	3,0	3,2	3,2

Относительно I группы мѣстностей по этой таблицѣ слѣдуетъ напомнить, что низкій урожай въ ней всѣхъ хлѣбовъ явился слѣдствіемъ описанной ранѣе засухи, отъ которой особенно сильно пострадали волости: Тутальская, Кайлинская и части прилегающихъ къ нимъ сосѣднихъ волостей уѣздовъ: Томскаго, Кузнецкаго и Барнаульскаго, такъ что недородъ 1898 года въ Алтайскомъ округѣ охватилъ по площади очень обширный районъ. Въ горныхъ районахъ сравнительно плохъ былъ сборъ овса, по причинѣ ржавчины и полеганія его, вызваннаго излишнею сыростью лѣта.

Пчеловодство въ Алтайскомъ округѣ въ 1898 году.

Настоящій обзоръ условій, въ которыхъ находилось пчеловодство въ минувшій сезонъ 1898 г. охватываетъ, какъ и предъидущій, періодъ времени съ начала осени 1897 г. и до осени 1898 г.

Дѣленіе на періоды: осенній, зимній, весенній и лѣтній, оставлено такое же какъ и въ обзорѣ за 1897 г. Число корреспондентовъ въ этомъ году значительно увеличилось, благодаря чему средніе выводы можно считать довольно близкими къ дѣйствительности.

Уборка осенью 1897 г. пчелъ происходила почти повсемѣстно при благопріятной погодѣ, за исключеніемъ Барнаульскаго уѣзда и въ особенности лѣвобережной части его.

Во многихъ мѣстностяхъ (въ особенности по Томскому и Барнаульскому уѣздамъ) осенью приходилось пчелъ сильно подкармливать, т. к. запасы меда въ ульяхъ оказались недостаточными.

Цѣны на медъ значительно повысились, въ особенности въ Томскомъ уѣздѣ.

Повышеніе цѣнъ (до 9 и даже до 10 р. за пудъ) объясняется, какъ вообще неблагопріятнымъ для медосбора прошлымъ сезономъ, такъ и сбытомъ меда по желѣзной дорогѣ большими партіями на рынки Европейской Россіи. Нижеприведенная таблица довольно наглядно формулируетъ состояніе пчеловодства осенью прошлаго года.

Таблица I.

Осенній періодъ 1897 года.

Общее число корреспондентовъ.	Названіе уѣздовъ.	Время уборки пчелъ въ омшанники. Число сообщеній.	Средн.	Колебанія.	Цѣны на медъ за пудъ. Число сообщеній.	I с.	II с,	III с.	Цѣны на воскъ. Число сообщеній.	I с.	II с.	III с.	Число сообщеній о состояніи погоды во время уборки пчелъ. Неблагопріят.	Благопріятн.
53	Томскій - - -	42	27 сен.	15 сен.-15 ок.	39	8р.80к.	6р.11к.	5р.29к.	27	24р. 1к.	23р.16к.	20р.15к.	3	28
41	Кузнецкій сѣв. ч. -	34	22 сен.	8 сен.-10 ок.	27	7-40	6-15	4-39	32	23-29	22-49	21-70	4	21
32	„ южн. ч. -	29	25 сен.	6 сен.-14 ок.	28	6-21	5-71	4-62	21	23-18	22-17	20-61	7	15
28	Барнаульскій правобер. -	21	5 окт.	18 сен.-29 ок.	26	8-31	6-18	4-92	18	24-11	22-91	21-22	13	12
11	„ лѣвобер. -	7	26 сен.	10 сен.-4 ок.	8	7-98	6-29	5-03	4	23-71	23-14	21-64	5	2
50	Бійскій сѣв. ч. - -	39	9 окт.	23 авг.-14 ок.	43	6-22	5-49	4-17	31	24-13	22-03	21-10	5	39
43	„ южн. ч. - -	43	5 окт.	12 с.-6 нояб.	24	6-39	5-82	5-12	33	23-15	22	21-68	13	24
21	Змѣиногорск. степн. ч. -	14	12 окт.	21 с.-11 нояб.	20	7-23	6-15	5-08	14	23-40	21-90	21-19	1	18
68	„ горн. ч. -	41	17 окт.	16 сен.-30 ок.	63	5-42	5-11	4-48	32	23	21-09	20-41	14	48
347	По Алтайскому округу -	270	3 окт.	23 авг.-11 нояб.	278	7-11	5-89	4-79	212	23-55	22-32	21-08	65	207
	Тоже въ % % -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,4%	68,6%

Изъ настоящей таблицы видно, что колебанія во времени уборки пчелъ были сравнительно неособенно значительны (въ 1896 г. 15 авг.-15 ноябр.). Это явленіе объясняется довольно ровной погодой по всему Алтайскому округу.

Хорошая, сухая осенняя погода весьма способствуетъ благополучной зимовкѣ пчелъ. Этимъ объясняется, сравнительно незначительный зимній уронъ пчелъ, обнаружившійся весной при выставкѣ.

Весною же погода несовсѣмъ благопріятствовала пчеловодству; такъ, напр., изъ Салаирской вол. Кузнецкаго уѣзда пишутъ: «пчелы перезимовали хорошо, урону было мало. Выставъ производился при благопріятной погодѣ, но вскорѣ начались холода и пчелы, за отсутствіемъ взятка, стали гибнуть, такъ что у нѣкоторыхъ пасѣчниковъ погибло до 60% колодокъ за весну». Нѣсколько подобныхъ указаній есть также и изъ Томскаго уѣзда. Изъ Кайлинской вол. по этому поводу пишетъ одинъ изъ сельскихъ писарей. «Потеря была большая, такъ что у нѣкоторыхъ погибло три четверти пчелъ. Погода вредила пчеловодству». Изъ Барнаульскаго уѣзда (с. Кытмановское): «перезимовали пчелы несовсѣмъ хорошо,—меду въ нѣкоторыхъ ульяхъ не хватило. Уронъ 17%, а нѣкоторые пчеловоды не досчитали 70 изъ 130 колодъ. У тѣхъ пчеловодовъ, у которыхъ съ осени былъ подставленъ медъ, уронъ ничтожный. Весна, своимъ холодомъ и дождями, не благопріятствовала пчеловодсеву, задержавъ роеніе на двѣ недѣли». Изъ Сарасинской управы Бійскаго уѣзда: «весна была для пчеловодства самая дурная. До 1-го іюня стоялъ почти сплошной холодъ. Пчелъ кормили только для того, чтобы онѣ не умирали, а уже не для того, чтобы увеличивать силы. У насъ, а глядя на насъ и въ окольныхъ деревняхъ, стали кормить пчелъ не медомъ, а сахаромъ, что много практичнѣе, такъ какъ не привлекаетъ воровокъ».

Не смотря на неблагопріятную раннюю весну пчелы, при наступленіи теплой погоды, стали быстро поправляться и къ роенію, въ большинствѣ случаевъ, пришли въ нормальное состояніе.

Въ слѣдующей таблицѣ сгруппированны всѣ данныя относительно состоянія пчеловодства за весну 1898 г.

Таблица II.

Весенній періодъ 1898 г.

Наименованіе уѣздовъ.	Общее число корреспондент.	Время выставки пчелъ изъ омшанниковъ.			Первая обножка.			Начало спекулятивнаго кормленія.		
		Число сообщеній.	Средн.	Колебанія.	Число сообщеній.	Средн.	Колебанія.	Число сообщеній.	Средн.	Колебанія.
Томскій	53	38	24 апр.	14 апр.-3 мая	18	4 мая	15 апр.-1 іюн.	4	2 іюн.	12 мая 19 іюн.
Кузнецкій сѣверная часть	41	29	19 апр.	11 апр.-1 мая	22	29 апр.	17 апр.-6 іюн.	11	29 мая	24 мая-7 іюн.
„ южная часть	32	31	17 апр.	29 мар.-7 мая	20	2 мая	1 апр.-13 іюн.	16	9 іюн.	1 іюн.-18 іюн.
Барнаульскій правобережье	28	26	23 апр.	6 апр.-4 мая	7	7 мая	28 апр.-22 мая	7	14 мая	2 мая-27 мая
„ лѣвобережье	11	8	16 апр.	16 мар.-13 мая	3	28 апр.	29 мар.-3 мая	—	—	—
Бійскій сѣверная часть	50	41	28 апр.	1 апр.-17 мая	27	3 мая	4 апр.-10 мая	14	3 мая	21 апр.-9 мая
„ южная часть	43	27	21 апр.	18 апр.-2 мая	16	10 мая	29 апр.-17 іюн.	17	4 мая	19 апр.-21 мая
Змѣиногорскій сѣверная часть	21	16	29 апр.	12 апр.-29 апр.	12	5 мая	17 апр.-29 мая	5	27 апр.	14 апр.-3 мая
„ южная часть	68	53	19 апр.	17 апр.-3 мая	31	12 мая	1 мая-14 іюн.	9	4 мая	17 апр.-19 мая
По Алтайскому округу	347	239	20 апр.	1 апр.-17 мая	156	4 мая	29 мар.-17 іюн.	83	14 мая	14 апр.-19 іюн.

Какъ видно изъ приведенной таблицы, пчелъ по Алтайскому округу выставляли въ обыкновенное время, или немного позднѣе. Въ среднемъ, день выставки отчетнаго года совпалъ со днемъ выставки прошлаго года (20 апрѣля). Наибольшія колебанія наблюдались, какъ и въ прошломъ году, въ Бійскомъ округѣ, но всетаки такихъ рѣзкихъ, какъ въ прошломъ году, не было.

Весеннее спекулятивное кормленіе начинаетъ прививаться въ Алтайскомъ округѣ; тѣмъ не менѣе показанія относительно спекулятивнаго кормленія нельзя считать вполнѣ точными, т. к. очевидно, многіе пчеловоды, не смотря на разъясненія въ разсылаемыхъ вопросныхъ табличкахъ, неправильно понимаютъ выраженіе «спекулятивное кормленіе» и смѣшиваютъ его съ кормленіемъ голодныхъ семей «по нуждѣ».

Во время роенія погода была благопріятная и семьи стали быстро поправляться, въ особенности въ степныхъ мѣстностяхъ, гдѣ взятокъ начался рано.

Изъ Барнаульскаго уѣзда намъ по этому поводу сообщаютъ: «въ этомъ году въ нашей мѣстности взятокъ наступилъ очень рано, такъ что первый магазинъ былъ поставленъ на мѣсяцъ раньше, чѣмъ въ прошломъ году. Этотъ годъ отличается обиліемъ цвѣтущихъ медоносовъ. Взятокъ очень хорошій, такъ что можно ожидать отъ пасѣки хорошей прибыли медомъ. Роевъ мало и они отличаются неусидчивостью—часто слетаютъ. Рои въ этомъ году безъ исключенія прививаются высоко». Изъ степныхъ мѣстностей Бійскаго уѣзда сообщаютъ, что меду достаточно, что прекрасный взятокъ даетъ гречиха.

Въ окрестностяхъ Улалы (Бійскій уѣздъ) и въ Кузнецкой черни, по обыкновенію главный взятокъ былъ съ дягиля и сныти. «Эти растенія даютъ столько меда, что у овецъ, пасущихся между ними, вся шерсть бываетъ слипшейся отъ меда». Изъ села Карасукъ (Бійск. уѣзда) сообщаютъ о небываломъ слетѣ роевъ.

Недурные результаты дало пчеловодство въ Усть-Каменогорскомъ районѣ. Изъ поселка Ульбинскаго намъ сообщаютъ: «нынѣшнее лѣто въ нашихъ краяхъ было значительно благо-

пріятнѣе для пчеловодства, чѣмъ предъидущіе три. Я, напримѣръ, отъ 133 ульевъ получилъ около 175 пудовъ меда и 2 п. 7 ф. воску».

Въ предгорьяхъ Алтая взятокъ былъ хуже, хотя всетаки пчеловодство дало лучшіе результаты, чѣмъ за прошлые года. Мѣстами наблюдалась болѣзнь на пчелахъ, свирѣпствовавшая въ 1896 г. и оставшаяся до сихъ поръ невыясненной.

Считаемъ нелишнимъ привесть сообщеніе одного изъ лучшихъ пчеловодовъ Алтая относительно вышеупомянутой болѣзни. «На пасѣкѣ при усадьбѣ, рано утромъ 21 іюля мнѣ пришлось наблюдать штукъ до 50 полуживыхъ и мертвыхъ пчелъ, усмотрѣнныхъ на подлетныхъ дощечкахъ у трехъ ульевъ Дадана. Полуживыя пчелы лежали во всякомъ положеніи; пчелы выказывали признаки жизни, но лишены были способности къ передвиженію: казались распухшими. Въ послѣдующія утреннія наблюденія я находилъ полуживыхъ и мертвыхъ пчелъ, хотя не въ однихъ и тѣхъ же ульяхъ постоянно; но появленіе ихъ, чередуясь, повторялось почти до конца іюля ульяхъ въ восьми. У одного улья заразъ не болѣе двухъ десятковъ не находилъ. На точкѣ еще стояли ульи Дадана и Берлепша. Во время упадка пчелъ, въ большихъ семьяхъ пчелы продолжали вносить нектаръ, строить вощину, печатать медъ, занимались выводомъ дѣтки, выходили на проигру, повидимому, имѣли достаточно силы, какъ для лета, такъ и для домашнихъ работъ и утромъ до лета, выталкивали черезъ летокъ своихъ товарокъ мертвыхъ и полуживыхъ. Пополняю свѣдѣнія о валежѣ пчелъ побочными данными.— 27-го іюля пріѣхалъ навѣстить меня знакомый пчелякъ изъ старожиловъ. Онъ держитъ пасѣку за сосѣднимъ горнымъ хребтомъ въ истокахъ рѣчки Сарасы. Пчелякъ высказался, что у него валятся пчелы и что будто бы на валежъ имѣетъ вліяніе цвѣтъ бѣлоголовника, а также цвѣтъ чемерицы. Эти растенія есть по нашему ущелью, по рѣчкѣ Булугктѣ, на которой стоятъ наши пасѣки. Но въ протекшее лѣто я не замѣтилъ и пяти пчелъ на цвѣтахъ бѣлоголовника, хотя онъ цвѣлъ особенно роскошно и около той пасѣки, гдѣ наблюдались болѣзненныя пчелы, и около той, гдѣ пчелы не болѣли. Впрочемъ, бѣлоголовникъ я наблюдаю нѣсколько лѣтъ и на цвѣ-

тахъ его пчелъ еще не видѣлъ ни разу. Когда, до 1896 г., я держалъ пчелъ въ Салаирской черни въ вершинахъ рѣчки Чумыша, то я слышалъ разсказъ, что во время цвѣтенія хмѣля пчелъ одолѣваетъ какая-то болѣзнь, но какъ она отражается на пчелахъ—не помнится, чтобы что либо мнѣ разсказывали. Въ нашемъ ущельѣ по р. Булугтѣ хмѣль не растетъ».

Приведенная ниже таблица выясняетъ результаты, полученные за лѣтній періодъ 1898 г.

Таблица III.

Роеніе.

Наименованіе уѣздовъ.	Общее число корреспондент.	Число сообщеній что погода роенію: Благопріятствовала.	Неблагопріятствовала.	Время начала роенія. Число сообщеній.	Средній.	Колебанія.	Время окончанія роеній. Число сообщеній.	Средній.	Колебанія.
Томскій	53	18	24	49	23 іюн.	2 іюн.-18 іюл.	41	19 іюл.	29 іюн.-7 авг.
Кузнецк. сѣв. част.	41	21	9	32	21 іюн.	29 мая-6 іюл.	33	21 іюл.	22 іюн.-18 авг.
„ „ юж. част.	32	26	4	29	17 іюн.	6 іюн.-24 іюн.	21	16 іюл.	1 іюл.-2 авг.
Барнаульск. правоб.	28	9	10	17	18 іюн	12 іюн.-7 іюл.	23	28 іюл	11 іюл.-17 авг.
„ „ лѣвоб.	11	7	1	9	3 іюн.	1 іюн.-29 іюн.	8	13 іюл.	29 іюн.-30 іюл.
Бійскій сѣв. часть	50	41	7	37	14 іюн.	9 іюн.-18 іюн.	42	17 іюл.	12 іюл. 3 авг.
„ „ юж. часть	43	22	11	33	6 іюн.	28 мая-20 іюн.	39	26 іюл.	7 іюл.-14 авг.
Змѣиног. сѣв. часть	24	12	3	16	9 іюн.	2 іюн.-12 іюн.	17	13 іюл.	11 іюл.-1 авг.
„ „ юж. часть	68	39	14	41	1 іюн.	24 мая-7 іюн.	51	18 іюл.	2 іюл.-10 авг.
По Алтайск. окр.	347	195	83	263	12 іюн.	24 мая-18 іюл.	275	19 іюл.	22 іюн.-18 авг.
Тоже %%	—	70,14	29.86	—	—	—	—	—	—

Медосборъ.

Наименованіе уѣздовъ.	Общее число корреспондент.	Число сообщеній что погода медосб. Благопріятствовала.	Неблагопріятствовала.	Время начала медосбора. Число сообщеній	Средній.	Колебанія.	Время окончанія медосбора. Число сообщеній.	Средній.	Колебанія.
Томскій	53	27	18	21	29 іюн.	19 мая-12 іюл.	14	15 авг.	1 авг.-29 авг.
Кузнецк. сѣв. част.	41	17	11	18	17 іюн.	28 мая-17 іюл.	12	3 авг.	22 іюл. 18 авг.
„ „ юж. част.	32	22	6	22	2 іюл.	8 іюн.-15 іюл.	16	29 іюл.	12 іюл. 3 авг.
Барнаульск. правоб.	28	24	2	21	11 іюн.	12 мая-6 іюл.	8	22 іюл	29 іюн.-22 іюл.
„ „ лѣвоб.	11	3	4	3	9 іюл.	1 іюл -22 іюл.	—	—	—
Бійскій сѣв. част.	50	39	7	17	12 іюл.	29 мая.-16 іюл.	18	16 авг.	17 іюл.-2 сент.
„ „ юж. часть	43	16	13	20	20 іюн.	18 мая-3 іюл.	6	4 авг.	23 іюл.-20 авг.
Змѣиног. сѣв. часть	24	18	2	14	26 іюл.	9 іюл.-1 авг.	5	17 авг.	29 іюл.-7 сент.
„ „ юж. часть	68	28	29	31	2 іюл.	17 іюн.-13 іюл.	22	23 іюл.	14 іюл.-22 авг.
По Алтайск. окр.	347	194	92	167	1 іюл.	12 мая-1 авг.	101	5 авг.	29 іюн.-7 сент.
Тоже %%	—	67,83	32,17	—	—	—	—	—	—

Изъ приведенной таблицы видно, что какъ роеніе, такъ и медосборъ, за разсматриваемый годъ были почти въ то же время или нѣсколькими днями позже, чѣмъ въ прошломъ году. Роеніе началось, впрочемъ, почти въ то же время (въ среднемъ 12 іюня; въ 1897 г. въ средн. 10 іюня). Наибольшія колебанія во времени начала роенія наблюдаются въ Томскомъ уѣздѣ; наименьшія—въ сѣверной части Бійскаго уѣзда. Окончилось роеніе въ среднемъ на десять дней позже прошлогодняго (19 іюля).

Рои почти повсемѣстно отличались неусидчивостью. Вообще, роеніе, какъ видно изъ приведенной ниже таблицы, дало не особенно хорошіе результаты. По медосбору же, наоборотъ, минувшій годъ во многихъ мѣстностяхъ былъ настолько хорошъ, что вполнѣ вознаградилъ пчеловодовъ за потери и неудачи, съ которыми имъ приходилось бороться за послѣдніе года. Въ настоящей таблицѣ сгруппированы отзывы всѣхъ корреспондентовъ относительно минувшаго сезона, какъ въ роевомъ отношеніи, такъ и по отношенію къ медосбору.

Таблица IV.

Наименованіе уѣздовъ.	Число сообщеній что годъ по роенію далъ результаты.		Число сообщеній, что годъ по медосбору далъ результаты.	
	Хорошіе.	Плохіе.	Хорошіе.	Плохіе.
Томскій - - - -	12	28	29	10
Кузнецк. сѣв. часть -	21	17	31	7
« южн. часть -	14	13	18	4
Барнаульск. правобереж. -	7	18	22	3
» лѣвобереж. -	1	4	2	4
Бійскій сѣв. часть - -	18	21	39	5
« южн. часть - -	13	17	17	23
Змѣиногорск. сѣв. часть -	11	8	14	7
« южн. часть	21	33	28	31
По Алтайскому округу -	118	159	200	94
Тоже % % -	42,6	57,4	68,02	31,98

Изъ приведенной таблицы видно, что 68,02% числа корреспондентовъ признаютъ минувшій сезонъ 1898 г. вполнѣ благопріятнымъ для пчеловодовъ относительно медосбора.

Прекрасный медосборъ былъ въ сѣверной части Бійскаго уѣзда и въ Барнаульскомъ уѣздѣ (правобереж.).

Плохіе результаты дало пчеловодство въ южной части Бійскаго уѣзда.

Вообще же, по отзывамъ многихъ пчеловодовъ, уже лѣтъ 10 не было такого благопріятнаго года. Вотъ слова одного изъ извѣстныхъ пчеловодовъ Бійскаго уѣзда, состоящаго въ числѣ нашихъ корреспондентовъ. «Наконецъ-то Богъ вспомнилъ объ Алтайскихъ пчеловодахъ и далъ возможность поправить имъ свое пошатнувшееся хозяйство. Теперь мы съ медомъ, а слѣдовательно и съ деньгами; а разъ съ деньгами, то намъ не страшны въ ближайшемъ будущемъ никакія неудачи».





Сводъ данныхъ,

характеризующихъ 1898 годъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи.

Названіе станцій. / Мѣсяцы новаго стиля.	Нормальн. въ въ Барнаулѣ.	Барнаулъ.	Томскъ.	Кольчугино.	Кузнецкъ.	Иткульскій зав.	Крутиха.	Тюменцева.	Бурлинскія озера.	Локоть.	Боровыя озера.	Бель-Агачъ.
Температура.												
Іюнь - - -	16,7	18,8	17,7	18,4	18,6	18,6	—	18,9	18,3	18,9	18,9	18,0
Іюль - - -	19,5	20,8	19,5	20,4	19,7	19,5	—	20,6	20,4	20,6	20,3	19,1
Августъ - - -	16 5	16,9	15,7	16,4	16,8	16,3	—	16 8	16,5	17,4	17,4	15,9
Сентябрь - - -	10,0	10,0	8,0	8,5	9,8	9,5	—	9,6	10,0	10,9	11,1	9,7
Іюнь—сентябрь - -	15,7	16,6	15,2	15,9	16,2	15,9	—	16,5	16.3	16.9	16,9	15,7
Осадки.												
Іюнь - - -	56,8	29,9	17,0	'05 5	51,6	27,8	6,9	23,2	32,1	48,1	30.4	43,9
Іюль - - -	65,5	61,3	17,0	20,0	47,1	64.6	51,0	77,6	119,6	39,2	160,1	92,6
Августъ - - -	48,3	81,1	92,0	60,7	33,7	55,5	96,4	41,3	72,8	81,9	99,2	66,6
Сентябрь - - -	26,2	33,7	40,0	22,3	21,1	58,9	21,9	39,9	39,4	36,7	27,2	11,9
Іюнь—сентябрь - -	196,8	206,0	166,0	208,5	153,5	206,8	176,2	182.0	263,9	205,9	316,9	215,0
Температура.												
Октябрь—ноябрь 97 г. -	-3,7	-2,6	—	-3,3	-2 8	-1,6	-4,1	-3,2	-3,6	—	—	-1,7
Декабрь 97 г.—мартъ 98 г.	-15-5	-17,4	-18,2	-17,2	-16,2	-17.0	-18,5	-18,4	-19,4	—	—	-17,5
Апрѣль—май 98 г. -	†5,6	†2.9	†1,5	†2,1	†4,1	†3,4	—	†1,7	†2.4	4.3	†1,3	†3,5
Іюнь—сентябрь 98 г. -	15,7	16,1	13,8	15,9	16,2	16,0	—	16,5	16,3	16.9	16,9	14,9
Годъ - -	†0,4	-0,2	—	-0,8	†0,2	-0,1	—	-0,8	-1,2	—	—	-0,3
Осадки.												
Октябрь—ноябрь 97 г. -	78,4	104,2	—	65,0	88,9	153,0	59,3	115,7	65,2	—	52,7	86,9
Декабрь 97 г.—мартъ 98 г.	109,6	136,6	114,0	96,1	72,6	112,8	32,2	41,9	18,0	—	40,9	32,2
Апрѣль—май 98 г. -	73,1	97,9	83,0	71,4	97,0	143,9	37,2	72,1	44,3	—	41,1	38,7
Іюнь—сентябрь 98 г. -	196,8	206,0	166,0	208,5	153.5	206,8	176,2	182.0	263,9	—	316,9	215,0
Годъ - -	457,9	544,7	—	441,0	412,0	616,5	304,9	411,7	391,4	—	451,6	372,8
Минимальная температура зимой 1897-98 г. -	—	-45,8 / II,26	—	—	-42,4 / XII,30	-46 1 / XII,30	—	—	-42,8 / II,24	—	-49,2 / II,23	-42,4 / II,26
Максимальная температура лѣтомъ 1898 г. -	—	33,2 / VI,26	—	—	35,0 / VII,5	31,6 / VI,25	—	—	35,5 / VII,3	—	38,1 / VI,28	33,0 / VII, 4 и 5

	Число сообщеній, что погода въ сентябрѣ 1897 года была:								Число показаній, что погода въ октябрѣ 1897 года была:			
	Теплая.	Средняя.	Холодная.	Первая половина теплая, вторая холодная.	Сухая и ведреная.	Перепадали дожди.	Дождливая.	Начало сухое, конецъ дождливый.	Ненастная.	Ведреная.	Первая половина ведряная, вторая ненастная.	Непостоянная.
Томскій уѣздъ - - - -	14	—	1	3	18	3	2	8	16	4	3	2
Кузнецкій « сѣверный районъ -	9	2	—	2	7	4	5	4	11	-	4	- -
„ „ южный „ -	3	—	1	7	1	2	2	13	10	1	1	2
Барнаульскій правобереж. „ -	17	1	2	5	11	6	11	5	18	2	3	—
„ „ лѣвобереж. « -	24	—	3	2	21	6	7	8	20	4	9	3
Бійскій „ степной „ -	4	—	1	3	7	5	9	4	8	3	6	2
„ „ горный „ -	14	2	6	2	5	7	16	4	11	2	4	6
Змѣиногорскій степной „ -	11	1	2	3	8	1	8	3	10	4	2	1
„ „ горный „ -	12	—	1	8	16	3	4	7	15	1	4	—
По Алтайскому округу - -	108	6	17	35	94	37	64	56	119	21	36	16

	Когда выпалъ первый снѣгъ.			Когда установился санный путь.			Число всѣхъ сообщеній о гололедицѣ.	Изъ нихъ сообщ., что гололедица:		Начало гололедиц.		Конецъ гололедиц.		Средняя продолжительность гололедицы.	Когда рѣки:		Продолжительность стоянія подъ льдомъ.
	Число сообщеній.	Колебанія	Среднее время.	Число сообщеній.	Колебанія	Среднее время.		Не была.	Была.	Число сообщеній.	Среднее время.	Число сообщеній.	Среднее время.		Замерзли.	Вскрылись.	
Томскій уѣздъ - - - -	31	24 с.-2 ок.	6 ок.	29	10 о.-15 н.	24 о.	38	36	2	1	23 о.	1	25 о.	2	23 о.	16 ап.	175
Кузнецкій « сѣверный районъ -	22	25 с -25 о.	6 о.	22	10 о.-8 н.	22 о.	20	15	5	5	21 о.	3	13 н.	23	21 о.	11 а.	172
„ „ южный „ -	19	25 с.-20 о.	5 о.	15	10 о.-15 н.	29 о.	19	12	7	7	14 о.	7	3 н.	19	25 о.	13 а.	170
Барнаульскій правобереж. „ -	34	25 с.-20 о.	8 о.	36	10 о.-27 н.	28 о.	39	28	11	9	23 о.	9	4 н	11	26 о.	12 а.	168
„ „ лѣвобереж. « -	48	24 с.-28 о.	9 о.	48	5 о -30 н.	25 о.	48	31	17	11	19 о.	8	2 н.	13	16 о.	15 а.	181
Бійскій „ степной „ -	21	25 с.-22 о.	7 о.	20	7 о.-20 н.	23 о.	25	23	2	1	21 о.	1	29 о	8	27 о.	3 а.	158
„ „ горный „ -	33	20 с.-27 о.	8 о.	38	10 о.-20 н.	1 н.	37	29	8	7	24 о.	8	14 н.	21	3 н.	6 а.	154
Змѣиногорскій степной „ -	19	26 с.-30 о.	20 о.	18	10 о.-25 н.	7 н	18	16	2	2	1 н.	2	15 д.	45	24 о.	7 а.	165
„ „ горный „ -	33	25 с.-8 н.	10 о	35	5 о.-28 н.	1 н	34	22	12	10	21 о.	10	16 н.	25	6 н	6 а.	151
По Алтайскому округу - -	260	20 с.-8 н.	8 ок.	261	5 о.-30 н.	28 о.	278	212	66	53	21 о.	49	7 н.	16	26 о.	10 ап.	166

	Число сообщеній, что зима 1897-98 г. была:												
								Съ оттепелями			Съ буранами.		
	Теплая.	Холодная.	До ½ теплая, а 2-я полов. холодн.	Обильно-снѣжная.	Малоснѣжная.	Средняя.	Безъ оттепелей.	Въ декабрѣ.	„ январѣ.	„ февралѣ.	Въ декабрѣ.	« январѣ.	„ февралѣ.
Томскій уѣздъ - - - -	3	10	11	24	2	3	11	3	5	2	10	24	4
Кузнецкій „ сѣверная часть -	—	5	10	12	—	1	3	—	3	—	3	9	3
„ „ южная „ -	2	4	10	8	3	3	1	1	6	2	6	8	2
Барнаульскій правобереж. „ -	7	14	12	25	—	5	4	4	7	1	16	20	6
„ « лѣвобереж. « -	3	14	15	29	—	3	5	3	12	1	19	25	6
Бійскій „ степная „ -	2	11	5	13	3	1	4	2	3	2	6	6	4
„ „ горная „ -	7	11	13	8	11	5	5	4	10	1	1	3	3
Змѣиногорскій степная „ -	1	8	5	15	—	2	4	—	2	—	3	9	3
„ „ горная „ -	2	18	6	15	2	6	4	6	7	1	6	8	8
По Алтайскому округу - -	27	95	87	149	21	29	41	23	55	10	70	112	39

	Глубина снѣжнаго покрова (въ четв.) передъ начал. таянія снѣга.			Когда началъ таять снѣгъ.			Когда испортились дороги.			Когда поле очистилось отъ снѣга			Сколько дней земля была непрерывно покрыта снѣгомъ.	Снѣгъ сход.		Продолжительность періода таянія снѣга.
	Число сообщеній.	Колебанія	Средняя глубина.	Число сообщеній.	Колебанія	Среднее время.	Число сообщеній.	Колебанія	Среднее время.	Число сообщеній.	Колебанія	Среднее время.		Дружно.	Не дружно.	
Томскій уѣздъ - - - -	27	1-5	3,6	37	3 мр.-5 ап.	23 м.	40	20 м.-15 а.	2 ап.	41	3 ап.-6 м.	21 а	179	1	41	29
Кузнецкій „ сѣверная часть -	21	1,5-6	4,0	22	15 м.-1 а.	23 м.	21	20 м.-10 а.	30 м.	21	5 ап -5 м.	16 а.	166	6	18	24
„ „ южная „ -	16	2-6	3,7	11	18 м.-1 а.	25 м.	14	25 м.-8 а.	30 м.	11	2 ап.-5 м.	23 а.	176	3	13	29
Барнаульскій правобереж. „ -	32	1-7	3,6	34	12 м.-10 а	23 м.	34	20 м.-15 а.	2 ап.	31	31 мр.-1 м.	18 а.	172	6	32	26
„ « лѣвобереж. « -	37	1-6	3,1	44	5 м.-15 а.	22 м.	41	10 м.-10 а.	30 м.	44	3 а.-5 м.	19 а.	176	9	39	28
Бійскій „ степная „ -	19	1-4,5	2,7	21	2 м.-5 а.	23 м.	21	6 м.-10 а	28 м.	21	2 а.-25 а.	13 а.	172	8	14	21
„ „ горная „ -	33	1-6	3,6	36	1 м.-5 а.	22 м.	37	20 м.-7 а.	30 м.	38	1 а.-1 м.	15 а.	165	9	29	24
Змѣиногорскій степная „ -	17	1,5-4	3,4	16	1 м.-5 а.	23 м.	15	20 м.-15 а.	31 м.	16	2 а.-1 м.	15 а.	159	4	12	23
„ „ горная „ -	27	2-10	5,6	32	1 м.-4 а.	23 м.	34	15 м.-15 а.	31 м.	33	1 а.-5 м.	19 а.	169	11	23	27
По Алтайскому округу - -	229	1-10	3,7	253	1 м.-15 а.	23 м.	257	6 м.-15 а.	30 м.	256	31 мр.-6 м.	18 а.	172	57	221	26

	Когда осенью средняя суточная температура въ первый разъ понижалась до нуля.		Съ какого времени начался сплошной рядъ отрицательн. температуръ или температ. не выше +1°.				Продолжительность осенняго периода въ дняхъ.	Когда весной средняя суточная температура въ первый разъ повысилась до 0°.		Продолжительность зимняго периода въ дняхъ.	Съ какого времени начался сплошной рядъ положительн. температ.	
			Стар. ст.		Нов. ст.							
	Стар. ст.	Нов. ст.	Отрицат. темпер.	Не выше t 1°.	Отрицат. темпер.	Не выше t 1°.	Отъ до	Стар ст.	Нов. ст.	Отъ до	Стар. ст.	Нов ст.
Томскъ	26 с.	8 о.	8 о.	—	20 о.	—	12 —	26 мр	7 ап.	169 —	4 мая	16 м.
Кольчугино	26 с.	8 о.	23 о.	—	4 н.	—	27 —	26 м.	7 а.	155 -	27 ап.	9 м.
Кузнецкъ	26 с	8 о.	28 о.	—	9 н.	—	32 —	26 м.	7 а.	150 —	27 а.	9 м.
Барнаулъ	26 с.	8 о.	13 н.	28 о	24 н.	9 н.	20-47	27 м.	8 а.	136-151	26 а.	8 м.
Иткульскій зав.	26 с.	8 о.	13 н.	28 о	24 н	9 н.	20-47	27 м.	8 а.	136-151	27 а.	9 м.
Крутиха	25 с.	7 о.	9 о.	—	21 о.	—	15 —	28 м.	9 а.	170 —	27 а.	9 м.
Тюменцево	26 с.	8 о.	23 о	—	4 н.	—	27 —	28 м.	9 а.	157 —	27 а.	9 м.
Бурлинскія озера	26 с	8 о	23 о.	—	4 н.	—	27 —	31 м.	12 а	160 —	20 а.	2 м.
Боровыя озера	10 с	22 о.	27 о.	—	8 н.	—	17 —	27 м.	8 а.	152 —	16 а.	28 а.
Бель-Агачъ	26 с.	8 о.	6 н.	28 о.	17 н.	9 н.	20-40	29 м.	10 а.	145-153	15 а.	27 а.
Нормальн. въ Барнаулѣ												

	Продолжительность весенняго періода.	Средняя температ.		Количест. осадковъ.		Средняя температура.					Количество осадковъ.					Средняя температ.		Количество осадковъ.	
		Октябрь 1897 г.	Ноябрь 1897 г.	Октябрь 1897 г.	Ноябрь 1897 г.	Декабрь 97 г.	Январь 98 г.	Февраль 98 г.	Мартъ 98 г.	Декабрь-мартъ.	Декабрь 97 г.	Январь 98 г.	Февраль 98 г.	Мартъ 98 г.	Декабрь-мартъ.	Апрѣль 98 г.	Май 98 г.	Апрѣль 98 г.	Май 98 г.
Томскъ	39	—	-10,0	—	42,0	-18,8	-13,4	-22,2	-18,3	-18,2	18,0	37.0	17,0	12,0	114,0	-1,1	4,1	28,0	55,0
Кольчугино	32	1.4	-8.0	55.6	9.1	-17.7	-11.3	-21.2	-18.8	-17.2	31,9	46.1	7.8	10,3	96,1	-0.6	4,9	16,3	55,1
Кузнецкъ	32	2.3	-8,0	60.8	28.1	-17,3	-11,4	-19,7	-16.6	-16,2	39,1	19,6	10,0	3,9	72,6	+1,4	6,8	40.8	56.2
Барнаулъ	30	2,2	-7.3	80,4	23.8	-17,6	-11,5	-22,6	-17,7	-17-4	37,2	78,6	11,5	9,3	136,6	0-7	6,5	42.1	55,8
Иткульскій зав.	31	3.7	-7.0	101,8	51.8	-18,3	-11,4	20-8	-17,6	-17,0	11,0	37,5	17.5	16,8	112,8	-0-2	7,0	64.5	79.1
Крутиха	30	7,3	-9.5	49,3	10.0	-18.2	-12,9	-23,7	-19,1	-18.5	7.0	16.0	4.7	4,5	31,2	-2,1	—	9.4	—
Тюменцево	30	1,8	-7,2	95,5	20.2	-17.5	-12,3	-22,3	-21.7	18.4	11,8	16,9	7.9	5,3	41,9	-3,5	6,8	29.5	42,6
Бурлинскія озера	20	1.3	-8.5	45.2	20.0	-18.3	-14.2	-23.4	-20.7	19.4	5.5	7.3	1.0	4,2	18,0	-2.7	7.5	8,4	35.9
Боровыя озера	20	—	-5,8	39,4	13.3	-17,7	-11,2	-21,0	—	—	7,4	23,0	3.5	7,0	40,9	-1,2	9,0	21.7	19,4
Бель-Агачъ	17	2,8	-6.3	44,1	42.8	-17,7	-12,2	-21,7	-18,5	-17,5	11,7	10.4	4.6	5,5	32,2	-1,9	8,8	9.6	29.1
Нормальн. въ Барнаулѣ		1,6	-9,1	37,0	41,4	-15.7	-19,0	-17,6	-10,3	-15-5	38,9	27,5	23,7	19,5	109,6	+0,7	10,5	25,0	48,1

	Когда зарегистрированъ первый снѣжный покровъ.	Сколько разъ онъ появлялся и исчезалъ.	Когда окончательно установ. снѣжн. покровъ.		Когда достигъ наибольшей высоты.	Когда весь растаялъ.		Сколько разъ еще появлялся и исчезалъ.	Съ какого числа и мѣсяца снѣгъ больше не появлялся.	Число дней отъ перв. появленія до окончательнаго исчезновенія.
			Черезъ сколько дней.	Какого числа и мѣсяца.		У рейки.	Въ окрестностяхъ.			
Кольчугино	—	—	—	—	23 дк.	8 ап.	—	3	2 м.	—
Кузнецкъ	9 ок.	5	22	1 нб	6 ф.	22 ап.	10 м.	1	16 м.	220
Иткульскій заводъ	7 ок.	5	28	5 н.	31 мр.	6 м.	--	0	6 м.	212
Барнаулъ	23 ок	0	0	23 о.	17 дк.	8 ап	--	2	27 ап	186
Крутиха	27 ок.	0	0	27 о.	12 мр.	11 м.	--	0	11 м.	197
Бурлинскія озера	20 ок.	1	34	24 н.	30 мр.	30 ап.	—	0	30 ап.	193
Тюменцево	7 ок.	2	15	23 о.	5 ф.	15 ап.	—	2	28 ап.	204
Боровыя озера	29 ок.	0	0	29 о.	17 ф.	10 ап.	10 ап.	1	19 ап.	173
Локтевское	23 ок.	1	8	4 н.	27 мр.	14 ап.	—	1	19 ап.	179
Бель-Агачъ	20 ок.	2	8	29 о.	5 ф.	20 ап	3 м.	0	3 м.	196

	Число дней, въ которые земля была непрерывно покрыта снѣгомъ.		Высота снѣжнаго покрова въ сантиметрахъ.						Сумма всѣхъ отчетовъ по рейкѣ во время непрерывн. снѣжн. покрова.	Температура по минимальному термометру.								Продолжит. вегетаціоннаго періода.	
										Весной въ послѣдній разъ.				Осенью въ первый разъ.					
										Ниже 0°		Ниже -2°		Ниже 0°		Ниже -1.5°			
	У рейки.	Въ окрестностяхъ.	1 ноября.	1 декабря.	1 января.	1 февраля.	1 марта.	1 апрѣля.		Нов. ст.	Ст. ст.	Нов. ст.	Ст. ст.	Нов. ст.	Ст. ст.	Нов. ст.	Ст. ст.	Весной -0°. Осенью 0°.	Весной -2°. Осенью -1.5°.
Кольчугино	—	—	—	10	11	7	7	5	—	30 м.	18 м.	—	—	8 с.	27 а.	8 с.	27 а.	101	—
Кузнецкъ	173	191	1	17	42	64	66	64	7134	18 м.	6 м.	15 м	3 м.	22 с.	10 с	—	—	126	—
Иткульскій заводъ	183	183	2	22	52	56	65	77	8248	27 м.	15 м.	16 м	4 м.	26 с.	14 с	26 с.	14 с.	122	131
Барнаулъ	167	—	8	8	5	8	11	10	1400	27 м.	15 м.	17 м.	5 м.	16 с.	4 с.	16 с.	4 с	112	122
Крутиха	197	—	20	30	45	119	127	131	14986	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бурлинскія озера	177	177	5	7	7	18	26	39	3045	31 м.	19 м.	17 м.	5 м.	25 с.	13 с.	26 с.	14 с.	117	132
Тюменцево	175	—	22	14	36	48	55	54	6114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Боровыя озера	161	164	3	3	12	33	40	15	3296	16 м.	4 м.	16 м.	4 м.	26 с.	14 с.	26 с.	14 с.	133	133
Локтевское	162	—	—	13	19	28	32	32	3776	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бель-Агачъ	174	187	2	9	6	38	35	37	3568	1 ін.	20 м.	17 м.	5 м.	12 с.	31 а.	12 с.	31 а.	103	118

Названія станцій и районовъ.	Іюнь н. с.			Іюль н. с.			Августъ н. с.			Сентябрь н. с.		
Нов ст.	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30
Ст. ст.	20-29 мая	30 м. 8 iн.	9-18 iн.	19-28 iн.	29 iн. 8 iл.	9-19 iл.	20-29 iл.	30 iл. 8 ав.	9-19 ав.	20-29 ав.	30 ав. 8 сн.	9-18 сен.
О с а д к и.												
Томскъ	7,0	3,0	7,0	—	3.0	14.0	36,0	50.0	6,0	23.0	8,0	9,0
Кольчугино	14,6	6.0	14.5	1,4	14,0	4.6	19,0	12.2	29.5	4.1	14,3	3,9
Кузнецкъ	14,5	24,8	12,3	17,0	5,6	24,5	7,0	18,2	8,5	5,1	11,0	4,3
Крутиха	1,0	—	5.9	15,4	17,0	18,6	42,7	45,0	8.7	15,7	2.6	3,6
Тюменцево	11,5	—	11.7	20.4	14.5	42.7	8.3	25.9	7.1	20.6	11.4	7.9
Бурлинскія озера	0,9	5,4	25,8	77.3	1.6	40.7	7.4	50,9	14,5	10.2	26.2	3.0
Барнаулъ	24,2	3,1	2,6	31,5	1,5	28,3	21,9	31,7	27,5	11,8	15,8	6,1
Иткульскій заводъ	12,2	9,2	6,4	51,0	2,2	11,4	23,2	16,9	15,4	15,9	28,6	14,4
Локоть	6,8	12,5	28,8	21,8	5,4	12,0	41,4	28,6	11,9	14,2	18,3	4,2
Бель-Агачъ	12,7	25,9	5,3	61,0	4,8	26,8	31,2	29,8	5,6	12,3	10,2	6,6
Боровыя озера	13,5	4,8	12,1	131,1	3,5	25,5	34,8	57,7	6,7	22,1	2,3	2,8
Въ среднемъ на 1 ст. осадковъ	10,8	8,6	12,0	38,9	6,6	22,6	24,8	33,3	12,8	14,1	13,5	6,0
Т е м п е р а т у р а.												
Томскъ	11,8	16,9	24,4	22,2	15,9	20,6	17,7	16,6	13,2	11,9	9,5	4,0
Кольчугино	13,0	17,9	24,3	23,0	16,3	21,7	17,4	18,2	13,9	12,1	8,3	5,0
Кузнецкъ	14,0	18,5	23,2	21,7	16,6	20,9	17,6	17,7	15,1	13,4	10,0	6,1
Барнаулъ	13,7	18,1	24,7	22,3	17,5	22,6	17,9	17,7	15,1	13,7	10,2	6,0
Иткульскій заводъ	13,6	18,6	23,4	21,3	16,5	20,8	16,6	17,6	14,8	12,4	10,1	5,9
Бурлинскія озера	13,5	17,7	23,5	20,9	18,7	21,6	18,4	15,3	15,9	12,4	11,5	6,1
Тюменцево	13,7	18,6	24,5	21,5	18,0	22,2	18,4	16,6	15,4	12,7	9,9	6,2
Боровыя озера	14,5	19,0	23,0	21,0	18,2	21,6	18,3	17,3	16,6	13,8	11,7	7,8
Локоть	15,1	18,9	22,8	21,7	18,3	21,6	18,4	17,7	16,3	13,6	11,3	7,8
Бель-Агачъ	14,1	17,7	22,0	20,3	16,5	20,3	16,5	16,1	15,1	12,3	10,2	6,6
Средн. за 10 ст. температура	13,7	18,2	23,6	21,6	17,2	21,4	17,7	17,1	15,1	12,8	10,3	6,1
Температура по районамъ.												
I) Томскъ, Кольчугино, Кузнецкъ	12,9	17,8	23.9	22.3	16.3	21.1	17.6	17.5	14.1	12.5	9.3	5.0
II) Барнаулъ и Иткульскій заводъ	13,6	18,3	24,1	21,8	17,0	21,7	17,2	17,6	14,9	13,0	10,1	5,9
III) Тюменцево, Бурлинскія озера, Боровыя оз., Локоть, Бель-Агачъ	14,2	18,4	23,1	21,1	17,7	21,5	18,0	16,6	15,9	12,9	10,9	6,9
Мѣсто, занимаемое райономъ относит. остальн.												
I	1	1	2	3	1	1	2	2	1	1	1	1
II	2	2	3	2	2	3	1	3	2	3	2	2
III	3	3	1	1	3	2	3	1	3	2	3	3

	Май с. с.			Іюнь с. с.			Іюль с. с.			Августъ с. с.			Сентябрь с. с.		
Нов. ст.	11-20 м.	21-31 м.	1-10 iн.	11-20 iн.	21-30 iн.	1-10 iл.	11-20 iл.	21-31 iл.	1-10 ав.	11-20 ав.	21-31 ав.	1-10 сн.	11-20 сен.	21-30 сен.	1-10 окт.
Ст. ст.	29 а. 8 м.	9-19 м.	20-29 м.	30 м. 8 iн.	9-19 iн.	19-28 iн.	29 iн. 8 iл.	9-19 iл.	20-29 iл.	30 iл. 8 ав.	9-19 ав.	20-29 ав.	30 ав. 8 сн.	9-18 сен.	19-28 сен.
Число дней съ осадками по дневникамъ г.г. корреспонд.															
Томскій уѣздъ	2,7	3,8	1,9	0,9	1,8	0,7	2,0	1,4	2,4	3,4	2,9	1,8	1,8	2,9	3,3
Кузнецкій „ сѣвер. р.	4,5	4.4	2,5	0,7	1,8	1,6	1,7	1,8	3,0	3,1	3,2	2,0	2,7	3,2	3,6
„ « южный „	3,6	4,1	2,8	2.5	2,5	2,7	2,3	1,9	4.5	3,6	3,4	2,7	2,7	3,2	2,8
Барнаульскій правоб. „	3,1	3,4	2,3	1,9	2,7	2,9	1,8	2,1	4,4	4,0	3,9	3,1	2.0	2,4	3,6
„ „ лѣвоб. „	2,5	3,2	2,4	1,6	3,3	3,7	1,9	2,5	4,0	3,2	3,1	2,7	2,3	2,1	3,1
Бійскій „ степн. „	2,6	4,0	3,0	2.0	2,5	2,4	1,8	2,2	4,8	2,9	2,9	3,0	2,8	2,5	1,9
« « горный „	3.6	4,9	3,8	3,6	4,2	4,1	2,8	3,1	4,3	3,7	3,8	4,3	4,1	3,6	2,4
Змѣиногорскій степн „	3,6	4.5	3,2	3,7	3,7	4,6	1,9	2,5	6,0	3,6	2,5	2,5	3,0	1,9	2,5
„ „ горный „	3,3	3,9	4,2	4,0	2,8	3,9	2,4	2,3	3,4	3,2	2,8	3,5	2,7	2,4	1,8
По Алтайскому округу	3,1	3,9	2,9	2,2	2,7	2,9	2,0	2,3	3,7	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	2,9
Томск. у. и Кузн. у. сѣв. р.	3,4	4,0	2,2	0,9	1,8	0,9	1,8	1,5	2,6	3,3	3,1	2,0	2,2	3,0	3,4
Кузн. у. юж. р., Барн. у. и Бійскій у. степн. р.	2,9	3,6	2,5	2,0	2,8	3,1	1,9	2,2	4,3	3,4	3,3	2,9	2,4	2,4	3,2
Бійск. у. юж. р. и Змѣин. у.	3,5	4,4	3,8	3,7	3,4	4,2	2,4	2,7	4,4	3,5	3,3	3,6	3,3	2,8	2,2
Мѣсто, занимаемое райономъ относительно остальныхъ.															
I	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3
II	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1

	Максимальные ведряные промежутки по дневникамъ корреспондентовъ.						
	Съ 25 мая до 6 іюля.			Съ 25 мая до 18 іюня.		Съ 20 іюня до 6 іюля.	
	Число дневник.	Средняя продолж. промеж.	Колебанія	Средняя продолж. промеж.	Колебанія	Средняя продолж. промеж.	Колебанія
Томскій уѣздъ	10	22,0	8-45	14,0	7-23	15,0	7-20
Кузнецкій „ сѣверный районъ	7	22,0	15-23	11,0	12-29	16,3	8-20
„ „ южный „	4	11,7	10-13	11,7	10-13	8,8	7-10
Барнаульскій правобереж. „	11	13,4	9-22	12,0	7-20	10,9	8-16
„ „ лѣвоберсж. „	15	15,8	5-24	15,0	5-23	10,1	5-15
Бійскій „ степной „	10	11,9	9-30	10,4	4-22	9	8 10
„ „ горный „	6	11,5	8-16	9,0	6-13	10,1	6-16
Змѣиногорскій степной „	10	11,9	9-23	10,1	4-23	8,5	4-11
„ „ горный „	11	12,1	8,22	9,4	5-22	10,1	8-12

Названія районовъ округа.	Время осенней пастьбы въ 1897 году.										
	Когда въ сентябрѣ отворили поскотины въ 1897 г.	Когда поставили въ стайки.					Продолжительность осенней пастьбы (въ дняхъ).				
		Овецъ.	Рабочихъ лошадей.	Дойныхъ коровъ.	Остальной рогатый скотъ.	Гулевыхъ лошадей.	Овецъ.	Рабочихъ лошадей.	Дойныхъ коровъ.	Остальной рогатый скотъ.	Гулевыхъ лошадей.
Томскій уѣздъ	25	4 о.	10 о.	12 о.	15 о.	20 о.	9	15	17	20	25
Кузнецкій „ сѣверная часть	17	30 с.	8 о.	8 о	12 о.	5 н.	13	21	21	25	49
„ „ южная „	18	8 о	9 о.	13 о.	19 о	4 н.	20	21	25	31	47
Барнаульскій правобережье	20	7 о.	16 о.	17 о.	21 о.	27 о.	17	26	27	31	37
„ „ лѣвобережье	23	15 о.	17 о.	17 о.	24 о.	21 н.	22	24	24	31	59
Бійскій „ степная „	19	16 о.	18 о.	20 о.	27 о.	3 н.	27	29	31	38	45
„ „ горная „	29	14 о.	14 о.	17 о.	25 о.	30 о.	15	15	18	26	31
Змѣиногорскій степная „	22	3 н.	29 о.	29 о.	4 н.	18 н.	42	37	37	43	57
„ „ горная „	23	20 о.	24 о.	26 о.	29 о.	2 н	27	31	33	36	40
Всего по Алтайскому округу	22 с.	12 о.	16 о.	17 о.	23 о.	3 н.	20	24	25	31	42

Названія районовъ округа.	Каковъ былъ осенью 1897 года подножный кормъ.				Въ какомъ видѣ скотъ поставленъ на зиму.			Достаточно ли запасено было съ осени 1897 года кормовъ.				Время періода стойловаго содержанія скота въ 1897-93 г.								Сообщенія о зимней пастьбѣ гульн. лошадей.		
												Когда выгнали скотъ весною 1898 г.				Дней зимняго содержанія скота.				Не было пастьбы	Паслись.	
	Очень хорош.	Хорошій.	Средний и удовлетворител.	Плохой и не совсѣмъ хорош.	Въ сытомъ.	Въ среднемъ.	Въ захудаломъ.	Съ излишк. и весьма достат.	Достаточно и по среднему.	Не совсѣмъ достаточно.	Не достаточно.	Овецъ.	Дойныхъ коровъ.	Остальной рогатый скотъ.	Гульныхъ лошадей.	Овецъ.	Дойныхъ коровъ.	Остальной рогатый скотъ.	Гулевыхъ лошадей		Всѣ лошади.	Часть лошадей.
													Ап	рѣ	ля.							
Томскій уѣздъ	2	29	10	2	1	2	3	24	15	1	—	6 м.	26	25	19	214	196	192	181	43	—	—
Кузнецкій „ сѣверная часть	1	11	8	4	25	14	—	13	12	—	—	4 м.	23	24	17	216	197	194	163	22	1	1
„ „ южная „	2	10	4	2	13	5	—	9	10	—	—	6 м.	25	24	19	210	194	187	166	14	—	—
Барнаульскій правобережье	3	29	9	2	29	11	2	20	18	1	3	27 а.	20	17	16	202	185	178	177	34	—	—
„ „ лѣвобережье	3	22	8	6	29	19	6	10	33	—	7	18 а.	15	15	8	185	180	173	138	37	7	5
Бійскій „ степная „	—	18	6	—	15	8	2	3	18	—	5	20 а.	16	15	10	186	178	170	158	17	1	—
„ „ горная „	1	27	10	—	30	6	3	11	23	—	6	20 а.	17	18	12	188	182	175	164	29	3	1
Змѣиногорскій степная „	—	10	9	2	27	10	1	1	14	—	4	11 а.	10	10	5	159	163	157	138	10	6	—
„ „ горная „	2	25	9	1	8	7	3	12	19	1	5	18 а.	14	13	10	180	170	166	159	31	—	1
Всего по Алтайскому округу	11	181	73	19	176	80	17	103	162	3	30	24 а.	18 а.	18 а	13 а.	194	183	177	161	237	18	8

Названія районовъ округа.	Какова была для скотоводства зима 97-98 г.					Въ какомъ видѣ скотъ былъ выпущенъ весной изъ стаекъ.			Время весенней пастьбы въ 1898 г.							
									Когда затворили поскотины.				Дней весенней пастьбы скота.			
									Число показаній.	Время.						
										Среднее.	Колебанія.					
	Благопріятная.	Несовсѣмъ благопріятная и средняя.	Перв. полов. благопр., втор.-неблагопр.	Холодная, буранливая, морозная.	Тяжелая и неблагопріятная.	Въ исправномъ.	Въ среднемъ.	Въ захудаломъ.			Отъ	До	Овецъ.	Дойныхъ коровъ.	Остального рогатаго скота	Гульныхъ лошадей.
												Іюнь				
Томскій уѣздъ	27	5	2	6	3	11	4	1	44	31 м.	15 м.	15	25	35	36	42
Кузнец. у. сѣвер. ч	12	2	2	4	2	14	1	—	25	31 м.	15 м.	10	27	38	37	44
„ „ южн. „	13	1	—	1	—	6	1	1	16	2 ін.	20 м.	15	27	38	39	44
Барнаул. правоб.	27	5	1	4	3	13	7	3	38	2 ін.	15 м.	17	36	43	46	47
„ лѣвобер.	24	8	2	5	14	8	4	8	36	3 ін.	15 м.	15	46	49	49	56
Бійскій „ степн. „	17	3	1	2	—	5	2	2	23	3 ін.	15 м.	20	44	48	49	54
„ „ горная „	28	2	4	1	4	8	5	3	38	29 м.	10 м.	15	39	42	41	47
Змѣин. „ степн. „	9	—	3	5	4	6	1	3	1	1 ін.	1 ін.	1	51	52	52	57
„ „ горная „	18	6	1	5	7	5	4	13	14	19 м.	28 а.	10	31	35	36	39
Всего по Алт. окр.	175	30	16	33	37	76	29	34	235	31 м.	28 а.	20 ін.	37	43	43	48

Названія районовъ округа.	Затворили поскотины съ обычнымъ временемъ:			Не было ли урона скота весною 1898 года отъ безкормицы.		Время лѣтней пастьбы скота (въ поскотинахъ и на отгонахъ)					Каковъ былъ подножный кормъ въ лѣтній періодъ пастьбы скота					
						Когда отворили поскотины въ 1898 г.				Дней пастьбы въ поскотинахъ.	До Ильина дня (31 мая-20 іюля).			Послѣ Ильина дня (21 іл -21 сн).		
						Число показан.	Время.									
							Среднее.	Колебанія.								
	Раньше.	Одновременно.	Позже.	Не было.	Былъ.			Отъ	До		Хорошій.	Средній.	Плохой.	Хорошій.	Средній.	Плохой.
Томскій уѣздъ		6	36	44		36	17 с.	8 с	1 о.	109	24	8	7	7	6	8
Кузнец. у. сѣвер. ч		1	22	25		21	15 с.	8 с.	25 с.	107	18	6	1	8	3	—
„ „ южн. „	—	1	13	14	3	14	19 с.	13 с.	26 с.	109	14	4	—	8	—	
Барнаул. правоб.		2	32	36	2	33	19 с.	10 с	27 с.	109	27	5	4	11	4	5
„ лѣвобер.	5	5	28	29	24	44	24 с.	29 ав.	6 о.	113	43	8	6	26	4	7
Бійскій „ степн. „	2	5	16	15	8	18	18 с.	10 с.	29 с.	107	18	4	—	5	2	3
„ „ горная „	2	15	20	24	16	30	27 с.	1 с.	15 о.	121	36	1	2	17	1	1
Змѣин. „ степн. „	—	1	—	13	3	1	1 ок.	1 ок.	1 о.	122	20	—	—	10	—	—
„ „ горная „	3	5	8	23	14	13	29 с.	20 с.	10 о.	133	33	2	—	15	2	2
Всего по Алт. окр.	12	41	175	223	70	210	21 с.	29 ав.	15 о.	113	233	38	20	107	22	26

Названія районовъ.	Какъ повліялъ разливъ рѣкъ въ 1898 г. на луга. Благопріятно.	Неблагопріятно.	Въ т. числѣ сообщенія объ рр. Оби и Иртышѣ. Благопріят.	Неблагопр.	Когда земля сплошь зазеленѣла весною 1898 г. Число показаній.	Время. Среднее.	Колебанія. Отъ	До	Хорошо ли росли травы въ 1898 г. на покосахъ. Заливныхъ лугахъ. Хорошо.	По среднему.	Плохо.
Томскій уѣздъ - -	13	3	—	2	42	мая 21	1 м.	5 ін.	12	6	2
Кузнецкій, сѣвер. ч.	8	1	—	—	23	16	1 м.	28 м.	10	1	1
„ южная „	9	—	—	—	15	15	25 а.	25 м.	6	1	1
Барнаульск., правоб.	12	9	2	6	37	16	1 м.	1 ін.	11	2	6
„ лѣвобер.	15	11	—	8	44	8	28 а.	25 м.	20	—	9
Бійскій, степн. часть	5	2	—	1	20	6	20 а.	20 м.	6	—	1
„ южн. „	7	3	—	—	38	9	23 а.	20 м.	6	2	3
Змѣиногорск., степ. ч.	8	—	—	—	15	8	25 а.	20 м.	7	1	—
„ горн. „	12	4	2	3	36	7	20 а.	20 м.	10	2	3
Всего -	89	33	4	20	270	12 м.	20 а.	5 ін.	88	15	26

Названія районовъ.	По логамъ. Хорошо.	По среднему.	Плохо.	На залежахъ. Хорошо.	По среднему.	Плохо.	На болотахъ и займищахъ. Хорошо.	По среднему.	Плохо.	Лѣсныхъ. Хорошо.	По среднему.	Плохо.
Томскій уѣздъ - -	13	14	7	5	11	17	15	8	6	16	9	6
Кузнецкій, сѣвер. ч.	12	4	3	7	6	9	7	6	4	11	6	—
„ южная „	7	2	—	6	1	—	2	1	3	5	1	2
Барнаульск., правоб.	19	5	1	18	6	4	9	5	5	17	8	—
„ лѣвобер.	27	5	7	21	5	12	15	6	15	27	7	5
Бійскій, степн. часть	14	3	1	15	1	2	11	—	5	8	1	—
„ южн. „	23	3	—	24	—	3	7	2	4	14	1	1
Змѣиногорск., степ. ч.	11	1	—	10	—	2	5	—	6	7	—	1
„ горн. „	28	1	—	22	1	1	10	4	5	7	1	1
Всего -	154	38	19	128	31	50	81	32	53	112	34	16

Названія районовъ.	Не было ли причинъ задерживавшихъ ростъ травъ. Сообщеній, что ихъ небыло.	Сообщеній, что вредили: Засуха.	Холодъ и ненастье весны.	Холодъ весной и засуха лѣтомъ.	Вымочка дождями и разливомъ.	Другія причины.	Число дождевыхъ дней по дневникамъ за 4 декады съ 30 мая по 8 іюля стараго стиля.	Продолжит. уборки сѣна въ 1898 году (въ дняхъ). На заливныхъ лугахъ.	На степныхъ покосахъ.
Томскій уѣздъ - -	9	24	—	8	2	—	5,4	21	29
Кузнецкій, сѣвер. ч.	8	10	1	2	—	—	5,8	23	28
„ южная „	2	2	3	—	3	—	10,0	24	25
Барнаульск., правоб.	8	6	3	1	7	3	9,3	22	24
„ лѣвобер.	4	16	1	2	11	2	10,5	26	22
Бійскій, степн. часть	6	3	—	—	3	—	8,7	22	21
„ южн. „	10	—	2	1	7	—	14,7	24	36
Змѣиногорск., степ. ч.	1	—	1	2	3	1	13,9	24	25
„ горн. „	1	—	2	—	5	—	13,1	18	23
Всего -	49	61	13	16	41	6	9,8	23	27

Названіе районовъ.	Время начала сѣнокоса въ 1898 г. На заливныхъ лугахъ. Число сообщен.	Время. Среднее.	Колебанія. Отъ	До	На степныхъ паяхъ. Число сообщен.	Время. Среднее.	Колебанія. Отъ	До
Томскій уѣздъ -	14	іюля 8	2 іл.	20іл.	26	іюля 2	іюня 27	іюля 6
Кузнецкій сѣв. ч.	8	2	25ін.	15 „	14	2	22	15
„ южн. „	8	5	29 „	10 „	7	5	25	14
Барнаульс., правоб.	13	17	28 „	10 а.	30	4	25	15
„ лѣвоб.	21	14	28 „	1 „	38	7	27	1
Бійскій степн. ч.	6	10	1іл.	30іл.	13	6	29	26
„ южн. „	7	7	20ін.	25 „	18	2	20	8
Змѣиногор., степ. ч.	6	9	7іл.	12 „	11	3	25	15
„ горн. „	5	12	5 „	25 „	14	6	28	13
Всего -	88	10	20ін.	10 а.	171	4	20ін.	26іл.

Названіе районовъ.	Время конца сѣнокоса въ 1898 г. На заливныхъ лугахъ. Число сообщ. н.	Время. Среднее.	Колебанія. Отъ	До	На степныхъ паяхъ. Число сообщен.	Время. Среднее.	Колебанія. Отъ	До
Томскій уѣздъ -	20	29іл.	іюля 15	25 а.	26	31іл.	іюля 10	1 с.
Кузнецкій сѣв. ч.	13	25 „	10	1 с.	17	30 „	10	5. с.
„ южн. „	10	29 „	10	10 а.	8	30 „	10	15 а
Барнаульс., правоб.	13	8 а.	15	20 с.	25	28 „	10	20 „
„ лѣвоб.	29	9 „	15	15 „	35	29 „	10	1 с.
Бійскій степн. ч.	10	1 „	20	15 а.	15	27 „	8	20 а.
„ южн. „	15	31іл.	20	15 „	26	7 а.	25	5 с.
Змѣиногор., степ. ч.	11	2 а.	13	15 „	18	28іл.	15	15 а.
„ горн. „	14	30іл.	10	10 с.	22	29 „	10	10 с.
Всего -	135	2 а.	10іл.	20 с.	192	31іл.	8іл.	10 с.

Названіе районовъ.	Какова была погода въ сѣнокосъ. Во время первой косы (первая половина іюля). Благопріятная.	Посредственная.	Несовсѣмъ хорошая и перемѣнная	Плохая, дождливая.	Во время второй косы (вторая половина іюля). Благопріятная.	Посредственная.	Несовсѣмъ хорошая и перемѣнная.	Плохая, дождливая.
Томскій уѣздъ -	40	—	—	3	29	4	1	6
Кузнецкій сѣв. ч.	21	2	1	1	17	3	1	3
„ южн. „	18	—	—	—	10	2	1	4
Барнаульс., правоб.	29	1	1	4	14	—	4	17
„ лѣвоб.	43	—	1	11	26	—	5	26
Бійскій степн. ч.	17	—	—	5	6	1	3	11
„ южн. „	22	1	3	12	11	2	4	20
Змѣиногор., степ. ч.	14	1	—	7	5	—	3	13
„ горн. „	28	1	1	8	25	2	3	7
Всего -	232	6	7	51	143	14	25	107

Названіе районовъ.	Какого качества получилось сѣно. Зеленое хорошее.	Удовлетворительное среднее.	Разное, сѣрое.	Плохое, черное и б. частью плохое.	% показаній объ уборк. зел. сѣна.	Достаточно ли запасено сѣна къ будущей зимѣ 1898—99 года. Съ избыткомъ.	Достаточно и по среднему.	Не совсѣмъ достаточно.	Мало, недостаточно.
Томскій уѣздъ -	18	4	2	—	75,0	—	33	—	8
Кузнецкій сѣв. ч.	13	2	1	—	81,3	2	22	—	1
„ южн. „	13	1	—	—	92,9	5	13	—	—
Барнаульс., правоб.	22	5	1	—	78,6	4	27	—	3
„ лѣвоб.	22	10	3	6	53,7	—	40	3	14
Бійскій степн. ч.	13	—	2	2	76,5	3	17	—	2
„ южн. „	15	7	6	3	48,4	1	35	2	2
Змѣиногор., степ. ч.	13	2	1	2	72,2	1	19	—	2
„ горн. „	25	3	—	1	86,2	4	33	1	—
Всего -	154	34	16	14	70,7	20	239	6	32

Названія районовъ.	Когда кончился сѣвъ озимей въ 1897 г.: Сообщеній, что озимей не сѣютъ.	Время конца сѣва: Число показан.	Время конца сѣва: Среднее время.	Колебанія: Отъ	Колебанія: До	По сравненію съ прошлымъ годомъ яровой сѣвъ въ 1898 г. производился: Раньше.	Одновременно.	Позже.
Томскій уѣздъ	7	31	22 ав.	1 а.	15 с.	—	5	42
Кузнецкій „ сѣверная часть	5	17	24 а.	1 а.	15 с.	1	1	22
„ „ южная „	2	15	29 а.	20 а.	15 с.	—	—	15
Барнаульскій правобережная	10	30	28 а.	1 а.	16 с.	1	1	37
„ „ лѣвобережная	33	8	26 а.	10 а.	20 с.	2	2	48
Бійскій „ степная „	11	12	27 а.	5 а.	14 с.	1	3	21
„ „ горная „	6	26	23 а	1 а.	15 с.	2	8	30
Змѣиногорскій степная „	17	2	6 а.	6 а.	6 а.	1	2	11
„ „ горная „	9	23	22 а.	1 а.	10 с.	—	3	33
Всего по Алтайскому округу	100	161	24 ав.	1 а.	20 с.	8	25	259

Названія районовъ.	Продолжительность яроваго сѣва въ 1898 г.: Когда начался сѣвъ? Среднее время.	Съ какого хлѣба?	Когда кончился сѣвъ? Среднее время	Какимъ хлѣбомъ?	Періодъ всего сѣва (дней).	Продолжительность сѣва отдѣльныхъ хлѣбовъ (въ дняхъ): Пшеницы.	Ярицы.	Овса.	Гороха.	Льна.	Конопли.	Проса.	Ячменя.	Картофеля.	Гречихи.
Томскій уѣздъ	1 мая	Ярицей	8 ін.	Коноплей	38	17	15	12	5	16	4	2	8	7	7
Кузнецкій „ сѣверная часть	2 м.	„	27 м.	Льномъ	24	10	12	9	4	5	1	13	8	4	—
„ „ южная „	3 м.	„	1 ін.	Гречихой	31	19	11	11	2	4	2	2	4	2	7
Барнаульскій правобережная	3 м.	Горохомъ	31 м.	Коноплей	27	16	14	9	6	4	3	7	8	5	3
„ „ лѣвобережная	27 а.	Пшеницей	5 ін.	„	38	24	16	20	9	11	9	13	11	8	6
Бійскій „ степная „	24 а.	„	2 ін	„	38	26	10	17	6	6	8	6	8	9	2
„ „ горная „	26 а.	„	7 ін.	Гречихой	41	26	14	22	11	15	8	14	12	13	8
Змѣиногорскій степная „	20 а.	„	3 ін.	Просой	43	44	6	24	10	8	5	13	8	4	11
„ „ горная „	27 а.	Горохомъ	8 ін.	Гречихой	41	27	10	24	15	9	9	8	9	12	4
Всего по Алтайскому округу	29 а.	Пшеницей	2 ін.	Гречихой	33	23	14	14	8	10	6	10	10	7	4

Названія районовъ.	Какова была погода во время яроваго сѣва 1898 г.: Благопріятная.	Средняя.	Неблагопріятная	Чѣмъ неблагопріятна: Велѣд. холода.	вѣтровъ	ненаст.	засухи.
Томскій уѣздъ	8	1	34	27	14	23	1
Кузнецкій „ сѣверная часть	3	2	19	15	3	13	1
„ „ южная „	2	3	9	6	5	9	—
Барнаульскій правобережная	5	5	27	21	8	17	4
„ „ лѣвобережная	12	4	36	37	10	26	1
Бійскій „ степная „	5	2	17	14	4	15	—
„ „ горная „	6	1	31	26	10	30	—
Змѣиногорскій степная „	6	2	9	10	4	6	—
„ „ горная „	7	4	25	23	9	22	—
Всего по Алтайскому округу	54	24	207	179	67	168	7

Названія районовъ.	Перерывы сѣва яровыхъ хлѣбовъ въ 1898 г.: Перерывовъ: Не было.	Были.	Средн. продолж. т. ихъ (въ дн).	Время ихъ: До 29 апрѣля.	29 апр.-8 мая.	9-19 мая.	Въ маѣ (неопр. показан.)	Причины ихъ: Снѣгъ.	Снѣгъ и ненастье.	Ненастье.	Холодъ, вѣтеръ и ненастье.	Холодъ и вѣтеръ.	Какова была погода. Въ жнитво: Благопріятная	Средняя, изрѣдка дожди	Неблагопріятн., ненастная	Въ сноповозъ: Благопріятная	Средняя, изрѣдка дожди	Неблагопріятн., ненастная
Томскій уѣздъ	17	22	3,0	—	2	3	3	8	4	2	3	—	34	2	7	38	1	5
Кузнецкій „ сѣверная часть	9	13	3.1	—	1	3	—	2	4	4	1	2	18	3	3	20	—	3
„ „ южная „	5	8	4,0	1	—	—	2	2	—	3	—	1	12	2	1	13	1	2
Барнаульскій правобережная	13	16	4,2	—	4	2	2	4	—	3	—	5	21	7	18	18	3	11
„ „ лѣвобережная	30	21	2.7	3	3	9	—	8	1	3	2	—	27	9	16	22	12	20
Бійскій „ степная „	13	10	4,4	1	1	1	—	—	1	4	2	1	10	1	12	13	1	7
„ „ горная „	17	22	5,5	1	3	6	1	6	—	11	1	—	7	13	19	13	14	10
Змѣиногорскій степная „	12	3	2,5	—	1	—	—	1	—	1	1	—	8	2	11	3	2	13
„ „ горная „	10	25	4.3	1	5	5	—	1	1	17	—	1	16	6	16	24	6	6
Всего по Алтайскому округу	126	140	4,1	7	20	28	8	32	11	48	10	10	153	45	103	164	40	77

Названія районовъ.	Въ какомъ видѣ пошли озими въ зиму: Въ хорошемъ.	Въ среднемъ.	Въ плохомъ.	Если озими не раскустились или были плохи, то причиною этого были: Засуха.	Поздній сѣвъ.	Ненастная и плохая погода.	Холодъ.	Озими вышли изъ подъ снѣга весною 1898 г. въ видѣ: Хорошемъ.	Среднемъ.	Плохомъ.	Поврежденіе озимей: Не были.	Были.	Когда произошли: Осенью.	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.
Томскій уѣздъ	20	9	1	3	5	—	—	9	19	9	8	31	3	9	17	—
Кузнецкій „ сѣв. ч.	8	11	—	—	—	—	1	11	4	2	10	6	—	1	3	—
„ „ южн. „	8	7	2	—	5	—	1	11	2	2	11	3	—	1	2	—
Барнаульск. правоб.	17	8	2	2	2	1	—	13	10	2	14	9	1	1	6	1
„ « лѣвоб.	5	7	2	4	—	1	—	6	7	1	9	5	1	—	4	—
Бійскій „ степ. „	6	7	1	—	2	—	—	9	4	1	10	5	1	—	2	2
„ « горн. „	21	11	3	1	2	2	—	21	11	2	19	8	4	1	7	—
Змѣиногорс. степ. „	—	—	3	3	—	—	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—
„ „ горн. „	10	15	2	7	2	—	—	14	9	4	15	11	2	2	7	1
По Алтайскому окр.	95	75	16	20	18	4	2	95	66	24	97	79	13	15	48	4

Погода вредила всходамъ яровыхъ хлѣбовъ:

Названія районовъ.	19-28 апрѣля	29 апр.-8 мая	9-19 мая	20-29 мая	30 мая-8 іюня	9-18 іюня	Въ маѣ	Въ іюнѣ	Прочія опредѣленія
Томскій уѣздъ	—	—	4	1	1	—	4	4	2
Кузнецкій „ сѣверная часть	—	1	2	1	—	1	4	—	1
„ „ южная «	—	—	—	1	1	—	2	1	—
Барнаульскій правобережье	—	1	2	—	—	—	3	—	4
„ „ лѣвобережье	—	3	1	—	1	—	2	1	4
Бійскій „ степная „	2	3	—	—	—	—	1	—	—
„ „ горная „	—	2	2	—	—	—	—	—	5
Змѣиногорскій степная „	—	2	—	—	—	—	—	—	1
„ „ горная „	1	6	—	—	—	—	—	—	1
По Алтайскому округу	3	18	11	3	3	1	16	6	18

Названія районовъ.	Причинами поврежденія озимей были: Вымерзаніе.	Выдувки.	Выпочки.	Засуха.	Ржавчина.	Какъ взошли яровые хлѣба въ 1898 году. Всѣ вообще: Хорошо.	По среднему.	Плохо или медленно.	Плохо всходили сѣва: Ранняго.	Средняго.	Поздняго.	Если плохо выходили, то причинами были: Невсхожесть сѣмянъ.	Засуха.	Ненастье.	Дожди.	Холодъ.	Снѣгъ.	Вѣтеръ.	Сначала холодъ, потомъ жаръ.
Томскій уѣздъ	14	19	8	1	—	25	14	9	19	6	9	3	6	4	—	22	5	1	1
Кузнецкій „ сѣв. ч.	5	1	1	—	—	8	11	6	9	4	4	3	2	2	—	15	1	—	2
„ „ южн. „	1	2	1	—	—	6	9	3	7	3	9	2	3	2	2	6	—	1	—
Барнаульск. правоб.	4	4	3	1	—	15	17	7	22	6	5	3	4	5	4	21	1	1	—
„ « лѣвоб.	2	1	2	—	—	30	22	3	20	5	11	3	11	1	2	19	2	2	—
Бійскій „ степ. „	—	1	3	—	1	10	12	2	14	1	2	—	1	4	2	15	—	—	—
„ « горн. „	2	2	6	—	—	26	12	1	18	3	3	—	—	6	—	17	3	1	—
Змѣиногорс. степ. „	—	—	—	1	—	12	4	1	7	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
„ „ горн. „	5	4	4	—	—	31	5	2	17	—	3	—	—	4	1	18	1	2	—
По Алтайскому окр.	34	34	28	3	1	163	106	34	133	28	46	14	27	28	11	140	13	8	3

Какъ росли озимые хлѣба до Петрова дня.

Названія районовъ.	Хорошо	По среднему	Плохо и полегли	Весенняя и лѣтняя погода озимымъ хлѣбамъ: Не вредила	Вредила	Чѣмъ вредила: Холодомъ	Ненастьемъ	Засухой	Вѣтромъ	Остальн. причины	Когда вредила: 19-28 апр.	29 ап.-8 м.	9-19 мая	20 м.-18 ін.	19-28 іюня	29 ін.-8 іл.	9-19 іюля	20 іл.-19 ав.	Въ маѣ	„ іюнѣ	« іюлѣ
Томскій уѣздъ	8	9	12	1	29	14	3	21	3	—	—	2	2	—	1	—	—	1	2	3	—
Кузнецкій „ сѣверная часть	9	7	1	4	6	2	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
„ „ южная «	10	2	—	8	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Барнаульскій правобережье	14	6	4	6	11	4	2	5	1	3	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1	2
„ „ лѣвобережье	14	2	1	3	4	4	—	1	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Бійскій „ степная „	14	—	1	3	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
„ „ горная „	28	3	1	5	4	2	1	—	1	1	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—
Змѣиногорскій степная „	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	24	2	6	14	12	2	5	1	2	3	2	—	2	—	2	1	—	—	1	—	—
По Алтайскому округу	122	41	27	46	69	29	12	33	8	9	2	7	4	3	5	2	1	3	3	5	2

Хорошо ли въ общей сложности росли ярозые хлѣба.

	Хорошо.	По среднему.	Плохо.	Плохо росли хлѣба сѣва: Ранняго.	Средняго.	Поздняго.	Чѣмъ именно плохо росли: Плохо кустились.	Плохо шли въ трубку.	Плохо колосились.	Были рѣдки.	Желтѣли, поблекли, тихо росли.	Причинами плохого роста были: Холодъ.	Засуха и жары.	Ненастье.	Другія причины
Томскій уѣздъ - -	21	4	29	22	13	16	9	6	4	—	—	10	45	1	1
Кузнецкій „ сѣвер. р.	7	9	9	12	6	9	4	1	2	2	—	3	20	1	2
„ « южный „	13	1	2	2	2	5	2	1	—	1	—	1	6	1	2
Барнаульскій правоб. „	19	11	10	9	8	10	7	5	3	—	1	9	21	3	6
„ „ лѣвоб. „	38	7	10	12	6	13	6	7	3	3	—	5	24	1	4
Бійскій „ степн. „	19	2	1	5	—	3	—	1	3	1	—	2	5	—	—
« « горный „	36	2	1	2	1	2	2	1	1	—	1	2	—	3	1
Змѣиногорскій степн. „	17	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
„ „ горный „	32	2	2	2	—	4	1	1	—	—	3	1	2	1	5
По Алтайскому округу	202	38	64	67	37	63	31	23	16	7	5	33	124	11	22

	Когда хлѣба повреждались: Въ маѣ.	— іюнѣ.	— іюлѣ.	— августѣ.	Характеристика состоянія хлѣбовъ передъ Петровымъ днемъ (по 5-ти бальной сист.): Пшеница. Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Овесъ. Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Ярица. Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Озимая рожь.	Ячмень.	Конопля.	Ленъ.
Томскій уѣздъ - -	3	27	6	—	3,0	1,8	1,4	2,7	2,2	2,2	2,6	1,9	1,4	3,1	2,0	2,0	2,8
Кузнецкій „ сѣвер. р.	3	12	4	—	2,6	2,3	1,7	3,5	3,1	2,4	2,7	2,0	2,0	3,5	3,6	2,5	3,7
„ « южный „	1	6	—	—	3,9	3,0	2,5	4,2	4,2	2,7	4,3	3,5	2,1	4,4	3,9	3,7	3,8
Барнаульскій правоб. „	2	13	3	1	3,3	2,9	2,2	3,6	3,6	3,6	3,3	2,9	2,1	3,8	3,2	3,7	4,4
„ „ лѣвоб. „	2	13	3	—	3,7	3,6	3,1	3,8	3,6	3,1	4,0	3,8	2,0	4,5	4,0	4,0	4,4
Бійскій „ степн. „	—	4	1	—	4,3	4,0	3,3	4,7	4,0	4,0	4,0	3,6	3,4	4,5	4,6	4,4	4,4
« « горный „	—	1	—	—	4,4	4,5	3,5	4,4	4,6	4,0	4,5	4,6	3,4	4,5	4,5	4,5	4,7
Змѣиногорскій степн. „	—	1	—	—	4,8	4,7	4,3	4,8	4,8	4,5	5,0	4,9	4,6	3,0	5,0	4,6	4,5
„ „ горный „	1	1	—	—	4,8	4,7	4,4	4,1	3,9	3,6	4,8	4,6	4,3	5,0	4,8	4,6	4,7
По Алтайскому округу	12	78	17	1	3.8	3.5	2.9	3,9	3,7	3,3	3,8	3,4	2,7	4,1	4,0	3,7	4,1

Сорныя травы въ хлѣбахъ 1898 года.

	Распространены: Не были.	Были.	Въ томъ числѣ: Полынь.	Осотъ.	Кырлыкъ.	Причины появленія: Холодъ.	Засуха.	Сырость и ненастье.	Истощенность земли.	Неизвѣстн. причины.
Томскій уѣздъ - - -	23	22	2	—	—	8	5	8	3	1
Кузнецкій „ сѣверный районъ -	14	11	2	1	—	1	—	3	—	3
„ „ южный „ -	3	13	—	1	—	1	—	4	2	4
Барнаульскій правобереж. „ -	8	30	1	1	—	6	4	9	4	—
„ „ лѣвоберсж. „ -	10	41	3	2	—	2	5	12	13	4
Бійскій „ степной „ -	3	20	3	—	4	4	—	7	6	5
„ „ горный „ -	7	33	—	1	1	5	—	22	6	2
Змѣиногорскій степной „ -	4	8	2	1	—	—	—	2	3	3
„ „ горный „ -	8	30	—	1	2	3	—	16	5	4
По Алтайскому округу - -	80	208	13	8	7	30	14	83	42	26

Пропалывали-ли хлѣба.

	Не пропалывали.	Пропалывали.	Въ томъ числѣ: Пшеницу.	Овесъ.	Всѣ хлѣба.	Какой сѣвъ пололи: Ранній.	Средній.	Поздній.	Яровой.	На парахъ.	Когда: Въ маѣ.	— іюнѣ.	— іюлѣ.	Неизвѣстно когда.
Томскій уѣздъ	9	12	5	2	4	—	—	—	—	—	—	11	1	—
Кузнецкій „ сѣверный районъ	—	8	1	—	2	1	1	—	1	—	—	6	—	2
„ „ южный „	3	8	3	2	—	1	1	1	—	—	—	6	—	2
Барнаульскій правобереж. „	10	15	5	3	4	—	1	—	1	—	—	9	1	4
„ „ лѣвоберсж. „	11	27	8	2	3	6	—	2	1	2	1	21	2	3
Бійскій „ степной „	1	18	8	2	4	4	1	—	—	—	—	13	1	5
„ „ горный „	6	25	7	4	6	3	—	2	2	—	—	20	3	3
Змѣиногорскій степной „	3	6	—	—	1	1	2	1	—	—	—	5	—	—
„ „ горный „	6	23	3	—	9	4	2	1	1	—	—	16	—	7
По Алтайскому округу	49	142	40	15	33	20	8	7	6	2	1	107	8	26

Градобитіе хлѣбовъ въ 1898 г.

	Не было.	Было.	Когда было: 19-28 іюня.	29 ін.-8 іл.	9-19 іюля.	20-29 іюля.	30 іл.-8 авг.	Неизвѣстно когда.	Велико ли было поврежденіе: Много.	Мало.
Томскій уѣздъ	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кузнецкій „ сѣверный районъ	16	4	1	—	—	—	—	3	1	2
„ „ южный „	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Барнаульскій правобереж. „	30	5	2	—	2	—	1	—	1	4
„ „ лѣвоберсж. „	32	15	—	—	2	2	3	8	1	12
Бійскій „ степной „	16	7	—	—	—	1	—	6	7	—
„ „ горный „	20	15	—	—	—	3	—	12	3	9
Змѣиногорскій степной „	6	5	1	—	1	—	—	3	1	2
„ „ горный „	29	4	—	—	—	—	—	4	—	4
По Алтайскому округу	208	55	4	--	5	6	4	36	14	33

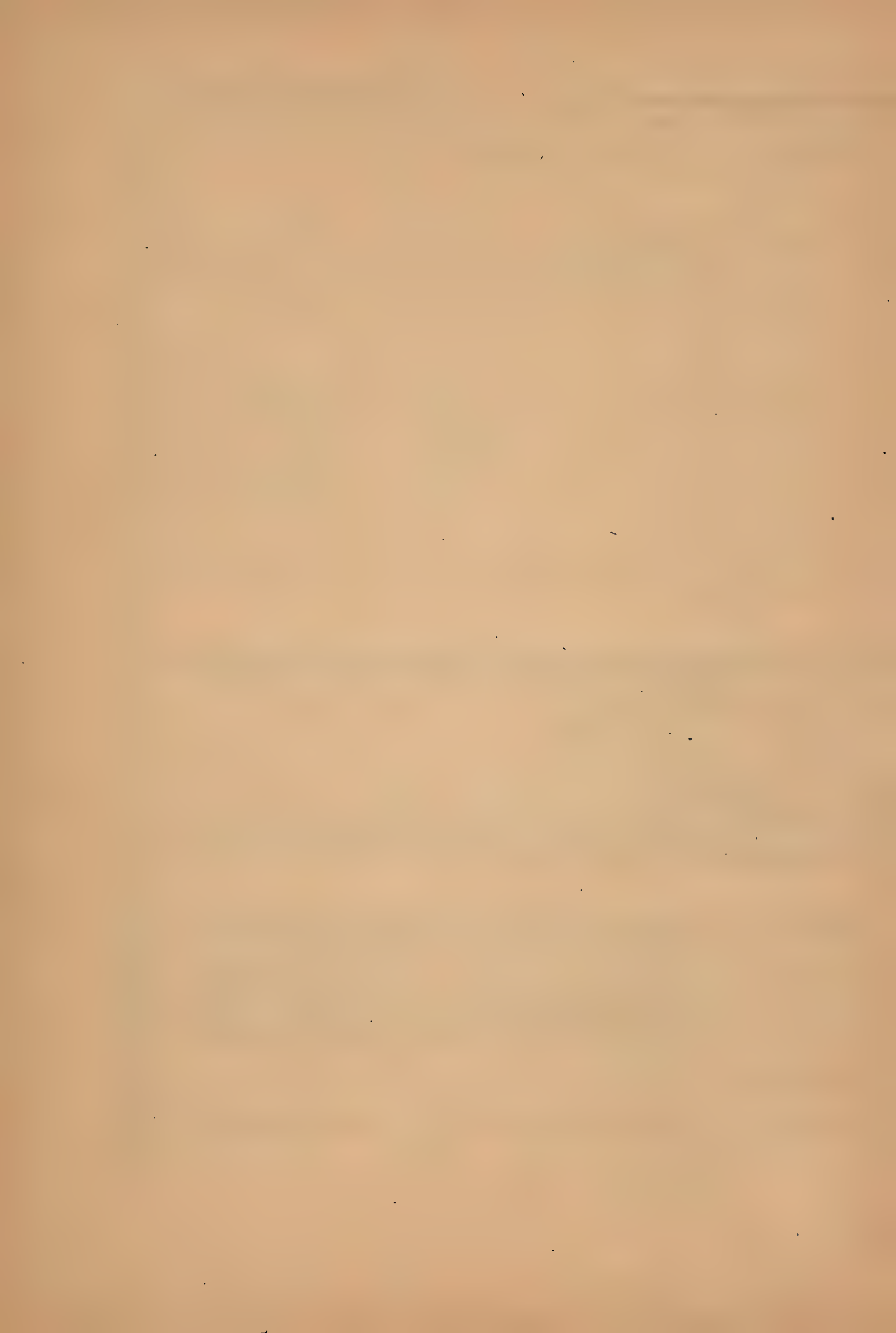
Поврежденія отъ насѣкомыхъ въ 1898 году.

	Были на:					Какія насѣкомыя.			
	Не были	Пшеницѣ	Овсѣ	Остальныхъ хлѣбахъ	Неизвѣстно на чемъ	Червякъ	Кобылка	Жукъ	Блоха земляная
Томскій уѣздъ	44	1	—	1	2	2	—	—	—
Кузнецкій „ сѣверная часть	16	2	1	2	6	5	2	—	—
„ „ южная „	11	3	1	1	4	6	—	—	—
Барнаульскій правобережье	23	2	—	3	11	6	1	2	—
„ „ лѣвобережье	40	9	—	5	13	13	—	4	—
Бійскій „ степная „	17	3	1	—	6	6	—	—	—
„ „ горная „	35	2	—	1	2	1	—	—	—
Змѣиногорскій степная „	11	3	—	—	4	4	—	—	1
« „ горная „	33	1	2	—	3	2	—	1	1
По Алтайскому округу	230	26	5	13	51	45	3	7	2

	Когда вредили.				Что вредили.					Размѣры поврежд.		Благопріятна ли была погода послѣ Петрова дня для роста и цвѣтенія хлѣбовъ. Погода была.			Чѣмъ неблагопріятна.					
	Въ маѣ.	„ іюнѣ.	„ іюлѣ.	« августѣ.	Корень.	Колосъ.	Стебель.	Листъ.	Цвѣтъ.	Много.	Мало.	Благопріятная.	Средняя.	Неблагопріятн.	Засуха.	Засуха и холодн. вѣтра.	Холодные вѣтра.	Холодъ и иней.	Ненастье.	Туманъ, ржа, помха, мед. роса
Томскій уѣздъ	—	1	2	—	3	—	—	—	—	3	—	21	1	12	13	3	6	1	—	—
Кузнецкій „ сѣверная часть	—	3	4	1	4	—	4	1	1	4	3	10	1	7	4	8	—	—	—	—
„ „ южная „	—	—	6	—	5	—	1	1	—	2	3	9	—	4	—	—	1	—	1	1
Барнаульскій правобережье	1	2	6	2	8	2	1	—	—	1	8	23	1	11	5	2	2	2	1	1
„ „ лѣвобережье	—	8	4	—	13	—	—	1	2	2	12	40	—	5	6	1	2	—	1	1
Бійскій „ степная „	—	2	3	—	6	—	1	—	—	1	5	15	3	5	2	2	2	—	—	2
„ „ горная „	—	1	2	—	3	—	—	—	—	—	3	30	1	5	—	1	—	2	5	1
Змѣиногорскій степная „	—	2	—	1	3	—	1	1	—	—	4	15	—	—	—	1	—	—	—	—
« „ горная „	—	3	—	—	1	—	1	1	—	1	1	29	2	4	—	—	3	—	1	2
По Алтайскому округу	1	22	27	4	46	2	9	5	3	14	39	192	9	53	30	18	16	5	9	8

	Каковъ былъ наливъ зерна у озимыхъ и яровыхъ хлѣбовъ. Въ общей сложности наливъ былъ:			Если былъ плохъ, то у какихъ хлѣбовъ.		Кромѣ того у:					Чѣмъ погода вредила наливу.							
	Хорошъ.	Средній.	Плохъ.	У всѣхъ вообще хлѣбовъ.	У всѣхъ яровыхъ.	Озимой ржи.	Пшеницы.	Ярицы.	Овса.	Ячменя, гречихи, просо	Засухой.	Ненастьемъ.	Холод. и инеемъ.	Вѣтромъ.	Медов. росами.	Ржавчиной.	Туманомъ.	Др. причины.
Томскій уѣздъ	6	20	16	4	1	4	6	5	2	3	16	—	2	2	1	—	—	—
Кузнецкій „ сѣверная часть	5	7	12	3	1	4	4	3	2	—	7	—	3	2	2	1	—	—
„ „ южная „	4	6	4	1	1	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1
Барнаульскій правобережье	7	7	19	2	2	5	4	6	1	2	8	—	5	2	7	1	2	—
„ « лѣвобережье	27	14	12	1	1	1	4	1	4	3	7	2	2	2	—	—	2	1
Бійскій „ степная „	12	7	6	2	—	2	—	1	—	1	3	1	—	—	1	—	5	—
„ „ горная „	8	17	16	4	2	2	6	2	6	1	—	7	—	2	1	2	2	—
Змѣиногорскій степная „	13	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
„ „ горная „	27	—	21	2	—	3	2	—	18	1	—	5	—	1	—	13	2	—
По Алтайскому округу	105	79	107	19	8	23	26	18	34	11	42	17	12	12	12	17	13	3

	Характеристика состоянія хлѣбовъ передъ жнитвомъ. Пшеница.			Овесъ.			Ярица.			Ячмень.					
	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Ранняго сѣва	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Озимая рожь.	Конопля.	Ленъ
Томскій уѣздъ	2,7	2,1	1,8	2,4	2,6	3,1	2,6	2,2	1,6	2,1	1,6	1,7	3,3	[illegible]	2,8
Кузнецкій „ сѣверная часть	2,7	2,4	1,6	3,0	2,7	2,4	3,0	2,2	1,8	3,6	2,6	2,1	3,1	2,7	3,3
„ „ южная „	3,6	2,5	2,1	4,0	4,0	3,4	3,4	3,0	2,1	4,0	3,4	1,9	3,5	4,2	3,4
Барнаульскій правобережье	3,1	3,0	2,4	3,7	3,7	3,5	2,7	2,6	1,6	3,6	4,0	2,1	3,5	3,6	4,2
„ « лѣвобережье	3,9	3,8	3,3	3,9	4,0	3,7	4,0	4,0	3,7	4,2	4,1	3,5	4,1	4,1	4,8
Бійскій „ степная „	3,7	3,6	3,1	4,3	4,0	3,7	4,0	3,4	3,0	4,1	4,1	3,8	4,0	4,2	4,4
„ „ горная „	4,0	4,0	2,9	4,2	3,9	3,1	4,0	3,7	3,1	4,0	3,6	3,4	4,0	4,6	4,4
Змѣиногорскій степная „	4,8	4,4	4,0	4,6	4,8	4,3	4,7	4,9	4,0	5,0	5,0	4,2	5,0	4,5	4,8
„ „ горная „	4,6	4,3	3,8	3,8	3,4	2,8	4,7	4,6	4,4	4,8	4,7	4,4	4,0	4,7	4,9
По Алтайскому округу	3,5	3,4	2,9	3,7	3,6	3,3	3,5	3,2	2,6	3,8	3,6	3,1	3,7	3,7	4,1



Приложенія.

Таблица I.

Пропорціи посѣвовъ въ отдѣльныхъ хозяйствахъ въ 1898 году (по районамъ).

По сообщеніямъ изъ управленій имѣніями Алтайскаго округа.

Районы.	Число всѣхъ сообщеній изъ района	Засѣяно десятинъ. Оз. ржи. Десятинъ	Оз. ржи. Число хоз. засѣявш.	Ярицы. Десятинъ	Ярицы. Число засѣявш.	Пшеницы. Десятинъ	Пшеницы. Число засѣявш.	Овса. Десятинъ	Овса. Число засѣявш.	Ячменя. Десятинъ	Ячменя. Число засѣявш.	Проса. Десятинъ	Проса. Число хоз. засѣявш.	Гречихи. Десятинъ	Гречихи. Число хоз. засѣявш.	Гороха. Десятинъ	Гороха. Число хоз. засѣявш.	Льну. Десятинъ	Льну. Число хоз. засѣявш.	Конопля. Десятинъ	Конопля. Число хоз. засѣявш.	Картофеля. Десятинъ	Картофеля. Число хоз. засѣявш.	Всего	Площадь посѣва въ средн. на 1 хозяйст.
Томскій уѣздъ	26	71,9	19	37,7	14	78,5	26	113,3	26	7,1	11	0,6	2	0,1	1	2,7	14	3,5	20	2,3	14	1,9	18	319,3	12,3
	—	22,5	—	11,8	—	24,6	—	35,5	—	2,2	—	0,2	—	0,1	—	0,8	—	1,1	—	0,6	—	0,6	—	100	—
Тоже въ %%	100	—	73	—	54	—	100	—	100	—	42	—	8	—	4	—	54	—	77	--	54	—	69	—	—
Кузнецкій уѣз. сѣверная часть	28	29,9	12	53,9	25	103,5	28	91,7	27	7,3	14	0,8	2	—	—	2,7	18	2,7	17	1,3	24	2,1	27	295,9	10,6
	—	10,1	—	18,2	—	35	—	31	—	2,5	—	0,3	—	—	—	0,9	—	0,9	—	0,4	—	0,7	—	100	—
Тоже въ %%	100	—	43	—	89	—	100	—	96	—	50	—	7	—	—	—	64	—	61	—	86	—	96	—	—
Кузнецкій уѣз. южная часть	38	85,5	36	23,9	17	89,4	33	94,1	36	16	27	0,3	3	0,3	1	2,4	16	3	27	2,5	17	2,6	34	320	8,4
	—	26,7	—	7,5	—	28	—	29,4	—	5	—	0,1	—	0,1	—	0,7	—	0,9	—	0,8	—	0,8	—	100	—
Тоже въ %%	100	—	95	—	45	—	87	—	95	—	71	—	8	—	3	—	45	—	71	—	45	—	90	—	—
Барнаульскій у. прав. бер. Оби	14	19,4	7	33,4	11	94,7	13	85,3	14	2,4	6	1,6	6	1	2	3,3	12	4,7	14	4,6	14	1,4	14	251,8	18
	—	7,7	—	13,3	—	37,6	—	33,9	—	1	—	0,7	—	0,1	—	1,3	—	1,9	—	1,9	—	0,6	—	100	—
Тоже въ %%	100	—	50	—	79	—	93	—	100	—	43	—	43	—	14	—	86	—	100	—	100	—	100	—	—
Барнаульскій у. лѣв. бер. Оби	100	24,0	11	96,1	58	1188,1	100	607,7	95	12,8	35	17,6	40	14,1	19	7,4	51	7,9	56	16,6	82	11,4	85	2003,7	20
	—	1,2	—	4,8	—	59,3	—	30,3	—	0,6	—	0,9	—	0,8	—	0,4	—	0,4	—	0,8	—	0,5	—	100	—
Тоже въ %%	100	—	11	—	58	—	100	—	95	—	35	—	40	—	19	—	51	—	56	—	82	—	85	—	—
Бійскій уѣздъ степная часть	17	24,1	10	5,2	10	124,2	16	85,5	16	3,5	3	18,4	9	23,7	13	3,7	10	7,4	14	41,5	15	3	16	340,2	20
	—	7,1	—	1,5	—	36,5	—	25,1	—	1	—	5,4	—	7	—	1	—	2,2	—	12,2	—	0,1	—	100	—
Тоже въ %%	100	—	59	—	59	—	94	—	94	—	18	—	53	—	76	—	59	—	82	—	88	—	94	—	—
Бійскій уѣздъ горная часть	26	24,6	12	6,8	9	108,5	26	89	26	12,6	13	3,8	6	5,1	7	0,1	1	2,8	19	5,2	17	1,7	19	260,2	10
	—	9,4	—	2,6	—	41,7	—	34,2	—	4,8	—	1,5	—	2	—	0,1	—	1,1	—	2	—	0,6	—	100	—
Тоже въ %%	100	—	46	—	35	—	100	—	100	—	50	—	23	—	27	—	4	—	73	—	65	—	73	—	—
Змѣиногорск. у. горная часть	40	43,7	23	11,3	8	154	40	85,9	35	20,4	27	10,7	24	—	—	2,8	13	2,4	13	1,5	13	1,7	10	334,4	8,4
	—	13,1	—	3,3	—	46,1	—	25,7	—	6,1	—	3,2	—	—	—	0,9	—	0,7	—	0,4	—	0,5	—	100	—
Тоже въ %%	100	—	58	—	20	—	100	—	88	—	68	—	60	—	—	—	33	—	33	—	33	—	25	—	—
Змѣиногорск. у. степная часть	81	19,4	7	27,7	16	1440,9	81	607,7	78	18,1	11	41,1	30	1,3	3	1,8	8	1,2	8	2,2	11	3,2	20	2164,6	26,7
	—	0,9	—	1,3	—	66,6	—	28	—	0,8	—	1,9	—	0,1	—	0,1	—	0,1	—	0,1	—	0,1	—	100	—
Тоже въ %%	100	—	9	—	2	—	100	—	96	—	14	—	37	—	4	—	10	—	10	—	14	—	25	—	-
По Алтайск. ок.	370	342,5	137	296	168	3381,8	363	1860,2	353	100,2	147	94,9	122	45,6	46	26,9	143	35,6	188	77,4	207	29	243	6290,1	17,0
	—	5,4	—	4,7	—	53,8	--	29,6	—	1,6	-	1,5	—	0,7	—	0,4	—	0,6	—	1,2	—	0,5	—	100	—
Тоже въ %%	100	—	37	—	45	—	98	—	95	—	40	—	33	—	12	—	39	—	51	—	56	—	66	—	—

Таблица II. **Время сѣва яровыхъ хлѣбовъ въ 1898 году.**

Названія районовъ.	Пшеница.						Овесъ.					
	Начало сѣва.			Конецъ сѣва			Начало сѣва.			Конецъ сѣва.		
	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія
Томскій уѣздъ -	37	2 м.	22 а.-10 м.	30	19м.	8 м.-1 ін.	41	14м.	1-22 м.	29	26м.	20 м.-1 ін.
Кузнецкій „ сѣвер. ч.	20	3 м.	20 а.-12 м.	13	13м.	3-20 м.	16	28 а	5-16 м.	15	26м.	15 м -5 ін.
„ „ южная „	9	10м.	4-15 м.	8	29м.	20 м.-6 ін.	10	18м.	9-27 м.	7	29м.	20 м.-5 ін.
Барнаульск. правобер.	28	4 м.	24 а.-12 м.	24	20м.	12-30 м	29	17м.	9-26 м.	22	26м.	15 м.-3 ін
„ лѣвобер.	45	27 а.	20 а.-5 м.	44	21м.	9 м.-1 ін.	43	12м.	20 а.-28 м.	45	1 ін.	15м.-15ін
Бійскій „ степная „	21	24 а	15 а.-1 м.	15	20м.	10 м.-1 ін.	17	7 м.	17 а.-25 м.	9	24м.	15 м.-1 ін.
„ „ горная „	29	26 а.	20 а.-5 м.	28	22м.	8 м.-2 ін.	33	5 м.	18 а.-25 м.	27	27м.	10м -10ін.
Змѣиногор. „ степная „	16	20 а	12-28 а.	11	3 ін.	20 м.-9 ін.	15	9 м.	23 а.-21 м	13	2 ін.	20м.-10ін.
„ „ горная „	31	28 а.	20 а.-10 м.	27	25м.	8 м.-9 ін.	27	3 м.	24 а.-13 м.	21	27м.	20 м.-9 ін.
По Алтайскому окр.:												
Средн. изъ всѣхъ показ	236	29 а.	12 а.-15 м.	189	22м.	3 м.-9 ін.	231	10м.	17 а. 28 м.	188	28м	10м.-15ін.
Средняя изъ среднихъ	9	29 а.	20 а.-10 м.	9	23м.	13 м.-3 ін.	9	9 м.	28 а.-18 м.	9	31м.	24 м.-2 ін.

Названія районовъ.	Ярица.						Ячмень.						Просо.			
	Начало сѣва.			Конецъ сѣва.			Начало сѣва.			Конецъ сѣва.			Нач. сѣва		Кон. сѣва.	
	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Число показ.	Среднее время
Томскій уѣздъ -	10	1 м.	18 а -15 м.	27	16м.	5 м.-1 ін.	36	11м.	29 а.-20 м.	18	19м.	8 м.-1 ін.	6	18м.	4	19м.
Кузнецкій „ сѣвер. ч.	19	2 м.	20 а.-12 м.	10	14м.	5-20 м.	18	11м.	1-22 м.	13	19м.	1 м.-2 ін.	4	13м.	2	26м.
„ „ южная „	6	3 м.	30 а.-6 м.	5	14м.	10-15 м.	10	17м.	2 м.-1 ін.	6	21м.	14-29 м.	4	28м.	2	29м.
Барнаульск. правобер.	29	1 м.	27 а.-15 м.	23	18м.	9 м.-1 ін.	22	12м.	27 а.-25 м.	12	20м.	5 м.-1 ін.	24	17м.	11	24 м.
„ лѣвобер.	41	3 м.	17 а.-19 м.	38	19м.	26 а.-2 ін	34	14м.	23 а. 7 ін.	27	25м.	10м.-10ін.	30	12м.	21	25м.
Бійскій „ степная „	13	24 а.	20-27 а.	9	4 м.	20 а.-16 м.	12	7 м.	24 а.-20 м.	8	15м.	30 а.-2 ін.	15	16м.	9	22м.
„ „ горная „	30	28 а.	20 а.-10 м	20	12 м.	1 м.-1 ін.	24	12м	30 а.-25 м.	18	24м.	15 м.-1 ін.	17	19м.	12	2 ін.
Змѣиногор. „ степная „	8	11м.	1-20 м.	8	17м.	10 м.-3 ін.	9	20м.	10 м. 1 ін.	10	28м.	15 м.-9 ін.	12	21м.	7	3 ін.
„ „ горная „	10	10м.	28 а. 17 м.	9	20м.	7 м.-3 ін.	23	19м.	3 м.-2 ін.	21	28м.	10м.-14ін.	23	21м.	17	29м.
По Алтайскому окр.:																
Средн. изъ всѣхъ показ	196	2 м	17 а.-20 м.	149	16м.	20 а.-3 ін.	188	13м.	23 а.-7 ін.	133	23м.	30 а.-14ін.	135	17м.	88	27м.
Средняя изъ среднихъ	9	3 м.	24 а.-11 м.	9	15м.	4-20 м.	9	14м.	7-20 м.	9	22м.	19-28 м.	9	18м.	9	27м.

	Ленъ.						Конопля.					
Томскій уѣздъ -	38	10м.	1 м.-2 ін.	20	26м.	15м.-15ін.	29	4 ін.	25м.-15ін.	14	8 ін.	28м.-20ін.
Кузнецкій „ сѣвер. ч.	15	22м.	7 м.-4 ін.	10	27м.	10 м.-7 ін.	17	26м.	15 м.-1 ін.	7	26м.	20 м.-2 ін.
„ „ южная „	12	24м.	15 м.-2 ін	7	28м.	20 м -6 ін	11	28м.	15 м.-5 ін.	5	30м.	20 м.-6 ін.
Барнаульск. правобер.	29	24м.	15 м.-5 ін.	14	28м.	20м.-10ін	30	28м.	15м.-10ін.	15	31м.	20м.-15ін.
„ лѣвобер.	37	18м.	27 а.-1 ін.	32	29м.	10м.-15ін	29	27м.	10 м.-8 ін.	29	5 ін.	25м.-20ін.
Бійскій „ степная „	15	14м.	8-20 м.	8	20м.	15-25 м.	14	25м.	10 м.-9 ін	10	2 ін.	15м.-20ін.
„ „ горная „	33	13м.	25 а.-5 ін.	21	28м.	15м.-15ін.	27	25м	10 м.-2 ін.	23	2 ін.	19м 20ін.
Змѣиногор. „ степная „	8	23м.	10 м.-5 ін	6	31м.	20м.-10ін.	8	24м	10 м.-1 ін.	6	29м.	22 м.-3 ін.
„ „ горная „	24	14м	28 а.-1 ін.	19	23м.	5 м -9 ін.	19	23м.	8 м.-3 ін.	16	1 ін.	23м.-13ін.
По Алтайскому окр.:												
Средн. изъ всѣхъ показ.	211	17м.	25 а.-5 ін.	137	27м.	5 м.-15 ін.	184	27м.	8 м.-15 ін.	125	2 ін.	15м -20ін.
Средняя изъ среднихъ	9	18м.	10-24 м.	9	27м.	20-31 м.	9	27м.	23 м.-4 ін.	9	1 ін.	26 м.-8 ін.

	Горохъ.						Картофель.						Гречиха.			
Томскій уѣздъ -	34	3 м.	20 а.-20 м.	17	8 м.	21 а.-25 м.	39	22м.	2 м.-10 ін.	21	29м.	12м.-15ін.	9	24м.	6	31м
Кузнецкій „ сѣвер. ч.	15	3 м.	27 а.-11 м.	8	7 м.	28 а.-13 м.	19	21м.	10 м.-1 ін.	10	25м.	11 м.-2 ін	2	26м.	—	—
„ „ южная „	7	6 м.	1-14 м.	4	8 м.	5-15 м.	9	24м.	15 м.-1 ін	5	26м.	20 м.-4 ін.	4	28м.	2	4 ін.
Барнаульск. правобер.	30	3 м.	20 а.-25 м.	13	9 м.	25 а.-29 м.	27	19м.	7 м.-4 ін.	12	24м.	10 м -5 ін.	21	26м.	11	29м.
„ лѣвобер.	39	30 а	20 а. 20 м.	31	9 м.	23 а.-3 ін.	38	9 м.	27 а.-25 м.	34	17м.	10 м.-5 ін.	19	23м.	18	29м.
Бійскій „ степная „	17	26 а.	13 а.-15 м.	6	2 м.	24 а.-18 м.	16	12м.	30 а.-24 м.	9	21м	10 м.-1 ін.	13	28м.	9	30м.
„ „ горная „	22	28 а.	20 а.-10 м.	13	9 м.	28 а.-29 м.	26	12м.	1-25 м.	19	25м.	10м.-10ін.	11	30м.	9	7 ін.
Змѣиногор. „ степная „	8	24 а.	18 а.-1 м.	7	4 м.	21 а.-30 м.	14	11м.	25 а.-5 ін.	11	15м.	30 а.-5 ін.	4	18м.	3	29м.
„ „ горная „	23	27 а.	18 а.-5 м.	16	12м.	1-29 м	28	13м.	24 а.-5 ін.	19	25м.	28 а.-10ін.	7	4 ін.	4	8 м.
По Алтайскому окр.:																
Средн. изъ всѣхъ показ.	195	30 а.	13 а.-25 м.	115	8 м.	21 а.-3 ін.	216	16м.	24 а.-10ін.	140	23м.	28 а.-10ін.	90	27м.	62	31м.
Средняя изъ среднихъ	9	30 а.	24 а.-6 м.	9	8 м.	2-12 м.	9	16м.	9-24 м.	9	23м.	15-29 м.	9	26м.	8	1 ін.

Таблица III.

Время созрѣванія хлѣбовъ въ 1898 году.

Названія районовъ.	Озимая рожь.			Пшеница.			Овесъ.		
	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія
Томскій уѣздъ	34	31 іл.	20 іл.-10 а.	41	10 а.	1-20 а.	37	15 а.	1-25 а.
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	19	31 іл.	25 іл.-10 а.	23	10 а.	1-20 а.	21	16 а.	10-20 а.
„ „ южная часть	13	30 іл.	21 іл.-5 а.	13	14 а.	6-20 а.	12	19 а.	10-25 а.
Барнаульскій уѣздъ правобереж.	22	29 іл.	20 іл.-10 а.	33	9 а.	1-21 а.	29	17 а.	5-25 а.
„ „ лѣвобереж.	16	29 іл.	20 іл.-7 а.	55	9 а.	25 іл.-20 а.	44	15 а.	1-25 а.
Бійскій округъ степная часть	13	24 іл.	20 іл.-4 а.	21	6 а.	30 іл. 15 а.	18	11 а.	1-20 а.
„ „ горная часть	25	31 іл	20 іл.-10 а.	34	14 а	1-30 а.	33	18 а.	6 а.-1 с.
Змѣиногорскій округъ степная часть	3	25 іл.	20-30 іл.	15	8 а.	1-17 а.	11	21 а.	12 а.-1 с.
„ „ горная часть	21	26 іл.	18 іл. 8 а.	33	19 а.	8 а.-2 с.	19	20 а.	12 а.-1 с.
По Алтайскому округу:									
Средняя изъ всѣхъ показаній	166	29 іл.	18 іл.-10 а.	268	11 а.	25 іл.-2 с.	224	16 а.	1 а.-1 с.
Средняя изъ среднихъ	9	28 іл.	24-31 іл.	9	11 а.	6-19 а.	9	17 а.	11-21 а.

Названія районовъ.	Ярица.			Ячмень.			Гречиха.			Ленъ.			Конопля.		
	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія
Томскій уѣздъ	39	10 а.	1-25 а.	34	12 а.	1-25 а.	8	17 а.	10-24 а.	33	2 а.	25 іл.-16 а	15	24 а.	15 а.-3 с.
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	22	9 а.	25 іл.-20 а.	24	9 а.	1-20 а.	2	17 а.	10-25 а.	22	2 а.	25 іл.-20 а.	19	26 а.	20 а.-1 с.
„ „ южная часть	9	10 а.	1-20 а.	11	14 а	10-20 а.	5	20 а.	10-25 а.	13	3 а.	30 іл.-10 а.	8	29 а.	25 а.-1 с.
Барнаульскій уѣздъ правобереж.	30	7 а.	1-15 а.	25	10 а.	1-20 а.	21	16 а.	7-25 а	26	1 а.	23 іл.-15 а.	24	24 а.	15 а.-2 с.
„ „ лѣвобереж.	52	7 а.	20 іл.-25 а.	41	14 а.	1-25 а.	19	18 а.	5 а.-1 с.	40	2 а.	20 іл.-17 а.	36	27 а.	15 а.-10 с
Бійскій округъ степная часть	21	3 а.	25 іл.-20 а.	12	11 а.	1-20 а.	15	17 а.	7-30 а.	15	31 іл.	20 іл.-13 а	15	1 с.	25 а.-10 с.
„ „ горная часть	29	10 а.	1-25 а.	29	11 а.	1-20 а.	16	23 а.	15 а.-1 с.	28	4 а.	20 іл.-15 а.	28	2 с.	20 а.-15 с.
Змѣиногорскій округъ степная часть	14	11 а.	1-25 а.	9	9 а.	1-18 а	4	20 а.	15-25 а.	11	13 а.	1-20 а.	10	27 а.	20 а.-5 с.
„ „ горная часть	9	16 а.	10 20 а.	25	17 а.	10-25 а.	6	11 а.	7-20 а.	28	9 а.	30 іл.-20 а.	19	3 с.	29 а.-11 с.
По Алтайскому округу:															
Средняя изъ всѣхъ показаній	225	9 а.	20 іл.-25 а.	210	12 а	1-25 а.	96	18 а.	5 а.-1 с.	216	3 а.	20 іл.-20 а.	174	28 а.	15 а.-15 с.
Средняя изъ среднихъ	9	9 а.	3-16 а.	9	12 а.	9-17 а.	9	18 а	11-23 а.	9	4 а.	31 іл.-13 а.	9	28 а.	24 а.-3 с.

Таблица IV.

Время уборки хлѣбовъ въ 1898 г.

РАЙОНЫ.	Начало жнитва.			Конецъ жнитва.			Средняя продолжительность жнитва (число дней)	Число сообщеній, что перв. начали жать				Число сообщеній, что жали послѣднимъ			Конецъ сноповоза			Число сообщеній, что возили послѣднимъ			Число сообщеній, что по сравненію съ обычнымъ временемъ					
																					Жнитво началось			Сноповозъ былъ оконченъ		
	Число показаній	Среднее время	Колебанія	Число показаній	Среднее время	Колебанія		Озим. рожь	Пшеницу	Ярицу	Овесъ или ячмень	Овесъ	Пшеницу	Ярицу и друг. хлѣба	Число показаній	Среднее время	Колебанія	Овесъ	Пшеницу	Ярицу и др. хлѣба	Раньше	Въ обыч. время	Позже	Раньше	Въ обыч время	Позже
Томскій уѣздъ	41	7 а.	1-18 а.	27	6 с.	1-15 с.	30	35	4	2	2	34	—	4	33	15 с.	4-29 с.	22	—	1	13	13	17	15	12	11
Кузнецкій уѣздъ сѣверная час.	23	10 а.	1-20 а.	16	3 с.	28 а.-15 с.	24	19	—	2	3	18	1	3	17	12 с.	4-20 с.	11	—	2	2	8	13	5	8	10
„ „ южная часть	12	7 а.	1-15 а.	13	12 с.	1-20 с.	36	10	1	2	1	16	—	1	15	20 с.	9-25 с.	8	—	1	1	5	9	1	4	9
Барнаульскій уѣздъ правобереж.	32	9 а.	1-20 а.	25	11 с.	1-25 с.	33	18	7	8	2	30	—	1	31	17 с.	2-30 с.	23	1	1	2	5	28	4	6	22
„ „ лѣвобереж.	50	10 а.	27 іл.-20 а.	41	17 с.	25 а.-2 ок	38	15	23	16	1	45	7	1	41	27 с.	14 с.-10 ок.	35	1	2	7	16	34	6	11	38
Бійскій уѣздъ степная часть	17	7 а.	1-16 а.	16	11 с	30 а.-20 с.	35	11	4	4	3	15	1	1	16	20 с.	10 с.-1 ок.	7	1	2	—	6	15	1	4	15
„ „ горная часть	28	11 а.	1-20 а.	27	22 с.	10 с.-1 ок.	42	29	4	2	5	23	4	1	31	26 с.	15 с.-5 ок.	18	3	3	3	7	29	5	4	26
Змѣиногорскій окр. степная час.	17	10 а.	1-18 а.	15	1 ок.	20 с.-10 ок.	52	2	11	5	4	4	13	—	13	6 ок.	29 с.-10 ок.	7	4	—	1	2	18	1	—	15
„ „ горная час.	27	9 а.	28 іл.-20 а.	25	21 с.	13 с.-1 ок.	43	20	9	—	8	13	17	2	27	30 с.	23 с.-10 ок.	13	8	—	1	3	31	1	3	29
По Алтайскому округу:																										
Среднее изъ всѣхъ показаній	247	9 а.	27 іл.-20 а.	205	15 с.	25 а.-10 ок.	37	159	63	41	29	198	43	14	224	22 с.	2 с.-10 ок.	144	18	12	30	65	194	39	52	175
Средняя изъ среднихъ	9	9 а.	7-11 а.	9	15 с.	3 с.-1 ок.	37	—	—	—	—	—	—	—	9	23 с.	12 с.-6 ок.	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица V. Время обработки земли.

Районы.	Пахота залоговъ въ 1898 году.							Пахота паровъ (первая вспашка) въ 1898 году.						
	Начало пахоты			Конецъ пахоты			Сред. продолж. пах. (дн.)	Начало пахоты			Конецъ пахоты			Сред. продолж. пах. (дн.)
	Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія		Число показ.	Среднее время	Колебанія	Число показ.	Среднее время	Колебанія	
Тэмскій уѣздъ -	31	27 м.	15 м.-7 ін.	16	9 ін.	30м.-22ін.	14	32	5 ін	20м.-20ін.	16	19 ін	7 ін.-1 іл.	15
Кузнецк. у. сѣв. ч.	15	31 м.	20м.-14ін.	9	15 і.	6-25 ін.	16	14	13 і.	29м.-25ін.	8	24 ін	17-29 ін.	12
„ южная ч.	8	1 ін.	25м.-10ін.	4	15 і.	—	15	10	12 і.	1-20 ін.	4	24 ін	15 ін.-1 іл.	13
Барнаул. у. правоб.	21	4 ін.	20м.-20ін.	11	16 і.	5-29 ін.	13	26	13 і.	26 м.-1 іл.	13	20 ін	10 ін.-2 іл.	8
„ лѣвоб.	35	4 ін.	20м.-15ін.	20	21 і.	10 ін.-1 іл.	18	35	11 і.	1 ін.-1 іл.	20	25 ін	12 ін.-1 іл.	15
Бійскій у. степн. ч.	10	6 ін.	1-15 ін.	5	1 іл.	18 ін.-15іл	26	15	15 і.	1 ін.-1 іл.	6	29 ін	25 ін.-4 іл.	15
„ горная ч.	13	7 ін.	1-15 ін.	11	22 і.	12 ін.-8 іл.	16	23	10 і.	1-25 ін.	14	24 ін	15 ін.-8 іл.	15
Змѣиног. у. степ. ч.	12	5 ін.	1-15 ін.	5	27 і.	20 ін.-2 іл.	23	5	13 і.	1-25 ін.	2	9 іл.	8-10 іл.	27
„ горная ч.	8	3 ін.	1-21 ін.	5	30 і.	25 ін.-6 іл.	28	10	9 ін.	1-15 ін.	9	25 ін	15 ін.-6 іл.	17
По Алтайск. окр:														
Сред. изъ вс. пок.	153	2 ін.	15м.-21ін.	86	19 і.	30м.-15іл.	18	170	11 і.	20 м -1 іл.	92	23 ін	7 ін.-10 іл.	13
Средн. изъ средн.	9	3 ін.	27 м.-7 ін.	9	21 і.	9 ін.-1 іл.	19	9	11 і.	5-15 ін.	9	25 ні	19 ін.-9 іл.	15

Районы.	Бороньба залоговъ (1-й разъ).							Бороньба паровъ (1-й разъ).					
	Начало бороньбы			Конецъ бороньбы			Средн. продолжит. бороньбы (дней)	Въ началѣ лѣта			Въ концѣ лѣта		
	Число показаній	Среднее время	Колебанія	Число показаній	Среднее время	Колебанія		Число показаній	Среднее время	Колебанія	Число показаній	Среднее время	Колебанія
Тэмскій уѣздъ -	25	17 ін.	28м.-10іл.	11	3 іл.	15ін. 20іл.	17	27	18 ін.	1 ін.-7 іл.	3	22 іл.	15-25 іл
Кузнецк. у. сѣв. ч.	11	22 ін.	5 ін.-8 іл.	5	10 іл.	5-15 іл.	19	13	20 ін.	2 ін.-5 іл.	2	23 іл.	15 іл.-1 а.
„ южная ч.	9	7 іл.	12 ін.-1 а.	5	29 іл.	30ін.-15а.	23	7	21 ін.	10-30 ін.	7	30 іл.	15 іл.-15 а
Барнаул. у. правоб.	15	21 ін.	10 ін.-1 іл.	10	6 іл.	15 ін.-1 а.	16	17	22 ін.	10-29 ін.	8	27 іл.	10 іл.-10а.
„ лѣвоб.	—	—	—	—	—	—	—	21	24 ін.	15 ін.-3 іл.	7	22 іл.	10 іл.-15 а.
Бійскій у. степн. ч.	—	—	—	—	—	—	—	3	24 ін.	20-26 ін.	6	24 іл.	15 іл.-7 а.
„ горная ч.	—	—	—	—	—	—	—	10	26 ін.	15 ін.-1 іл.	13	29 іл.	10 іл.-15 а.
Змѣиног. у. степ. ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	29 іл.	20 іл.-6 а.
„ горная ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1 а.	20 іл.-15 а.
По Алтайск. окр:													
Сред. изъ вс. пок.	—	—	—	—	—	—	—	98	22 ін.	1 ін.-7 іл.	53	27 іл.	10 іл.-15 а.
Средн. изъ средн.	—	—	—	—	—	—	—	7	22 ін.	18-26 ін.	9	26 іл.	22 іл.-1 а.

Таблица V. Время обработки земли.

Районы.	Двоеніе залоговъ и паровъ.			Вспашка жнива осенью (подъ зябь)					Первая вспашка земли подъ озими.					
				Число сообщ., что жниво съ осени					Въ началѣ лѣта			Въ срединѣ лѣта		
	Число показаній	Среднее время	Колебанія	Пашутъ	Не паш.	Число показаній	Среднее время	Колебанія	Число показан.	Среднее время	Колебанія	Число показан.	Среднее время	Колебанія
Томскій уѣздъ	33	31 іл	12 іл.-24 а.	7	12	7	7 с	30 а.-20 с.	22	5 ін.	15м.-27ін.	9	7 а.	15 іл.-1 с.
Кузнецк. у. сѣв ч.	16	28 іл	15 іл.-5 а.	6	7	5	29 а.	17 а.-10 с.	12	8 ін.	28м.-20ін.	3	7 а.	20іл -25 а
„ « южн. ч	10	31 іл	17 іл.-20а.	7	3	5	3 с	15 а.-26 с.	7	7 ін.	15м.-17ін.	4	9 іл.	29 ін.-20іл
Барнаул. у. правоб.	29	1 а.	15 іл.-20а	11	4	9	5 с.	15 а.-25 с.	10	9 ін.	28м.-20ін.	7	2 а.	1 іл.-1 с.
« « лѣвоб.	34	3 а.	15 іл.-20а.	10	12	7	4 с.	16 а.-30 с.	6	8 ін.	1-15 ін.	6	4 а.	1 іл.-1 с.
Бійскій у. степ. ч.	8	28 іл	15 іл.-8 а.	9	1	5	2 с.	20 а.-30 с.	8	13 і.	1 25 ін.	4	3 а.	20 іл.-15 а.
„ „ горн ч.	20	26 іл	20 іл.-23а.	8	11	7	1 с.	16 а.-10 с	16	9 ін.	1-25 ін.	6	18 іл	1 іл.-1 а.
Змѣиног. у. степ. ч.	—	—	—	3	7	3	15 с.	30 а.-30 с.	—	—	—	—	—	—
„ „ горн. ч.	—	—	—	4	5	2	4 с.	1-10 с.	14	5 ін.	26м.-15ін.	3	7 іл.	30 ін.-20іл
По Алтайск. окр.:														
Средн. изъ вс. пок	150	1 а.	12 іл.-24а	65	62	50	4 с.	15 а.-30 с.	95	7 ін.	15м.-27ін.	42	28 іл	29 ін.-1 с.
Средн. изъ средн.	7	30 іл	26 іл.-3 а.	—	—	9	4 с.	29 а.-15 с	8	8 ін.	5-13 ін.	8	26 іл	7 іл.-7 а.

Районы.	Первая бороньба земли подъ озими.						Вторая вспашка подъ озими.			Вторая бороньба подъ озими.		
	Въ началѣ лѣта			Въ срединѣ лѣта								
	Число показан.	Среднее время	Колебанія	Число показан.	Среднее время	Колебанія	Число показаній	Среднее время	Колебанія	Число показаній	Среднее время	Колебанія
Томскій уѣздъ	21	16 ін.	25м.-29ін.	6	8 а.	1 а.-10 с.	20	25 іл.	1 іл.-16 а.	21	7 а.	20 іл.-20а.
Кузнецк. у. сѣв ч.	11	17 ін.	1-29 ін.	2	28 іл.	25 іл.-1 а.	8	15 іл.	1 іл.-1 а.	9	5 а.	2 іл.-1 с.
„ « южн. ч	7	19 ін.	30 м.-3 іл.	4	24 іл.	15 іл.-15 а.	8	23 іл.	1 іл.-3 а.	7	29 іл.	1 іл.-16 а.
Барнаул. у. правоб.	8	18 ін.	1 ін.-1 іл.	3	8 а.	15 іл.-25 а.	8	17 іл.	30 ін.-3 а.	9	7 а.	20 іл.-30а.
« « лѣвоб.	4	2 іл.	20ін.-10іл	5	22 іл.	25 іл.-21 а	7	20 іл.	1 іл.-5 а.	8	5 а.	10 іл.-27а.
Бійскій у. степ. ч.	4	16 ін.	1-29 ін.	3	3 а.	15 іл.-30 а.	5	26 іл.	1 іл.-1 а.	3	12 а.	1-30 а.
„ „ горн ч.	13	15 ін.	1 ін.-1 іл.	3	22 іл.	20-25 іл.	10	27 іл.	10 іл -17 а.	7	4 а.	1 іл.-30 а.
Змѣиног. у. степ. ч.	—	—	—	2	30 іл.	30 іл.-1 а.	—	—	—	—	—	—
„ „ горн. ч.	—	—	—	7	27 іл.	15 іл.-15а.	8	9 іл.	28 ін.-1 а.	4	5 а.	20 іл.-30а.
По Алтайск. окр.:												
Средн. изъ вс. пок	68	17 ін.	25 м.-10іл	35	30 іл.	15 іл.-10 с.	74	21 іл.	28ін.-17а.	68	5 а.	1 іл.-1 с.
Средн. изъ средн.	7	18 ін.	15 ін.-2іл.	9	29 іл.	22 іл.-8 в.	8	20 іл.	9-27 іл.	8	5 а.	29 іл.-12а.

Таблица VI. Средній высѣвъ въ пудахъ на 1 каз. десят.

Районы.	Пшеница.					Овесъ.					Ярица.					Оз. рожь.					Ячмень.				
	По корреспонденціямъ		По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ		Среднее изъ всѣхъ показаній	По корреспонденціямъ		По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ		Среднее изъ всѣхъ показаній	По корреспонденціямъ		По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ		Среднее изъ всѣхъ показаній	По корреспонденціямъ		По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ		Среднее изъ всѣхъ показаній	По корреспонденціямъ		По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ		Среднее изъ всѣхъ показаній
	Число показан.	Пуды	Число показан.	Пуды		Число показан.	Пуды	Число показан.	Пуды		Число показан.	Пуды	Число показан.	Пуды		Число показан.	Пуды	Число показан.	Пуды		Число показан.	Пуды	Число показан.	Пуды	
Томскій уѣздъ	36	10,2	26	10,8	10,5	38	12,5	26	12,7	12,6	37	9,5	13	10 2	9,7	35	8,1	19	8,3	8,1	30	10,2	10	10,6	10,4
Кузнецкій „ сѣверн. час.	21	11,9	27	12,4	12,2	21	13,4	26	12,5	13,0	20	10,3	25	10,8	10,6	18	7,9	9	8,6	8,1	19	11,1	19	11,5	11,3
„ „ южная „	15	11,8	33	12,0	12,0	15	12,0	35	12,8	12,5	14	10,0	15	11,2	10,7	15	8,7	34	8,9	8,8	13	10 5	19	12,6	11.8
Барнаульск. правобереж.	33	10,4	13	11	10,6	32	11,3	13	11,6	11,4	29	9,1	11	9,2	9,1	19	8,0	5	9,8	8,4	23	9,1	5	11,8	9,7
„ лѣвобереж.	54	7,3	99	6,6	6,8	*10 43	4,8 10,0	*21 66	5,2 9,6	*5,1 9,8	52	8,0	56	7,3	7,6	13	7,7	11	8	8	42	8,7	31	10,1	9.3
Бійскій „ степная „	22	9,6	16	9,8	9,7	22	11,2	16	10,3	10,8	21	9,2	9	9,1	9,2	15	8,2	10	8,9	8,5	12	8,8	3	8	8,7
„ „ горная „	34	10,8	26	11,1	10,9	36	12,5	26	13	12,7	33	9,8	9	10,2	9,8	30	8,1	12	8	8	33	9,8	13	12	10,4
Змѣиногор. „ степная „	22	6,5	82	5,4	5,6	* 5 17	5 9,5	*57 18	5,9 8,9	*5,8 9,2	16	7,1	16	5,8	6,4	5	6,4	7	6,4	6,3	13	7,7	10	7,3	7,5
„ „ горная „	37	10,3	40	11,3	10,8	36	13,8	32	13,7	13,8	16	10,1	8	11,3	10,5	29	9,8	22	9,3	9,6	35	10,3	27	11,4	10,8
По Алтайскому округу	274	9,6	362	8,7	9,1	15 260	4,9 11,9	78 258	5,7 11,6	5,5 11,7	238	9,1	162	8.9	9	179	8,7	129	8,6	8,4	220	9,7	137	10,9	10,2

Районы.	Гречиха.					Просо.					Ленъ (на волокно)					Конопля (на волокно)					Горохъ		Картофель.	
																					Въ отдѣльныхъ хозяйствахъ			
Томскій уѣздъ	5	4,2	1	4	4,1	7	1,6	2	2	1,7	21	5.0	18	6,7	5,8	20	6,5	12	6,5	6,5	9	8,9	11	93
Кузнецкій › сѣверн. час.	1	4,0	—	—	4,0	2	1,7	2	2,2	2,0	8	5,2	13	4,7	5,0	9	6,1	19	7,5	7,1	15	9,7	19	97,4
„ „ южная „	2	6,5	1	5,7	6,2	5	2,7	1	2	2,6	7	6,3	17	7,4	7,1	8	4,7	11	5,3	4,9	7	9,9	24	80,0
Барнаульск. правобереж.	17	6,5	1	5	6,5	19	2,1	5	0,9	1,8	29	4,5	10	6,1	5	25	6,4	10	7,8	6,8	7	8,8	8	57,3
„ лѣвобереж.	20	5,6	12	6,7	6	32	1,7	28	1,4	1,6	40	4,0	38	5,6	4,8	41	8,3	62	9,8	9,3	43	7	46	73,5
Бійскій „ степная „	11	6,1	8	5,3	5,8	14	2,0	9	1,9	1,9	13	4,4	7	7,3	5,4	16	4,6	7	5,3	4,9	6	7,3	9	83,3
„ „ горная „	17	5,4	7	4,7	5,3	21	2,1	5	1,7	2,1	29	5,5	17	6,6	5,9	29	5,2	12	7,3	5,9	1	9	8	119,4
Змѣиногор. „ степная ‹	6	5,0	3	5,7	5,2	11	1,5	29	1,1	1,2	9	4,5	6	6,2	5,2	9	6,0	7	8,1	6,9	2	5	13	76,8
‹ „ горная „	5	7,4	—	—	7,4	27	2,3	20	1,7	2,1	21	5,3	10	5	5,2	20	6,3	9	7,1	6.6	5	6,8	3	111
По Алтайскому округу	84	5,8	33	5,4	5,8	138	2,0	101	1,4	1,8	177	4,8	136	6,1	5,4	177	6,4	149	8,1	7,1	95	8	141	83

*) *Примѣчаніе.* Овесъ рѣдкосѣвный.

Таблица VII. Время посѣва озимой ржи въ 1898 г.

Названія районовъ.	Начало сѣва			Конецъ сѣва			Средняя продолжительность сѣва (дн.)	Коренной сѣвъ		
	Число показан.	Среднее время	Колебанія	Число показан.	Среднее время	Колебанія		Число показан.	Среднее время	Колебанія
Томскій уѣздъ	39	1 а.	20 іл.-15 а.	33	19 а.	10 а.-2 с.	19	24	12 а.	2-20 а.
Кузнецкій „ сѣверная часть	16	5 а.	1-16 а.	16	25 а.	10 а.-1 с.	21	14	12 а.	5-16 а.
„ „ южная „	11	8 а.	1-15 а.	12	26 а	15 а.-1 с.	19	10	14 а.	7-20 а.
Барнаульскій правобережье	17	8 а.	1-20 а.	17	22 а.	10 а.-1 с.	15	14	12 а.	1-19 а.
„ лѣвобережье	12	7 а.	1-15 а.	10	24 а.	15 а.-2 с.	18	12	15 а.	9-22 а.
Бійскій „ степная „	12	4 а.	20 іл.-15 а.	8	25 а.	15 а.-1 с.	22	8	13 а.	1-21 а.
„ „ горная „	29	3 а.	20 іл.-20 а.	19	20 а.	10 а.-1 с.	18	14	10 а.	1-20 а.
Змѣиногорскій степная „	3	2 а.	26 іл.-7 а.	2	17 а.	16-18 а.	16	3	9 а.	6-12 а.
„ „ горная „	20	31 іл	20 іл.-15 а.	23	23 а.	15 а.-1 с.	24	18	10 а.	2-20 а.
По Алтайскому округу:										
Средняя изъ всѣхъ показаній	159	3 а.	20 іл.-20 а.	140	22 а.	10 а.-2 с.	20	117	12 а.	1-22 а
Средняя изъ среднихъ	9	4 а.	31 іл.-8 а.	9	22 а.	17-26 а.	19	9	12 а.	9-15 а.

Таблица VIII.

Урожай пшеницы въ 1898 году на различныхъ по степени истощенности земляхъ въ пудахъ на 1 каз. десятину.

РАЙОНЫ	Цѣлиннаго залога.			Залежи приготов. въ прошл. году.			Пустоши паханной весною.		
	Число показан.	Урожайность		Число показан.	Урожайность		Число показан.	Урожайность	
		Средняя	Колебанія		Средняя	Колебанія		Средняя	Колебанія
Томскій уѣздъ	24	57.1	20-120	22	46,4	18-83	9	42,2	20-65
Кузнецкій „ сѣверная часть	16	67,2	35-100	18	55,4	30-80	10	45,9	33-60
„ „ южная „	6	64,2	35-100	9	65,2	30-90	4	43,8	25-70
Барнаульскій правобережье	22	77,2	40-125	26	63,0	36-120	16	38,8	20 60
„ „ лѣвобережье	49	81,1	40-125	54	69,3	30-120	48	53,7	25 100
Бійскій „ степная „	12	78,2	45-100	17	62,6	45-100	18	50,6	25-70
„ „ горная „	21	82,0	50-120	23	69,6	40-120	29	61,8	30-90
Змѣиногорскій степная „	21	97.0	60-150	16	74,4	40-115	19	71,5	30-120
„ „ горная „	18	104,2	65-150	13	78,5	60-120	29	74,5	40-120
По Алтайскому округу	189	80,0	20-150	198	65,0	18-120	182	57,3	20-120

РАЙОНЫ.	Пара.			Жнива не истощеннаго.			Жнива выпаханнаго.		
Томскій уѣздъ	16	45,9	15-80	19	41,2	20-80	15	32,1	10-55
Кузнецкій „ сѣверная часть	11	51,6	30-80	13	44,1	20-70	9	31,7	20-40
„ „ южная „	7	57,9	30-80	8	45,8	25-80	5	38,0	20-50
Барнаульскій правобережье	25	57,6	25-120	30	48,3	15-100	25	38,3	10-75
„ „ лѣвобережье	51	70,6	30-110	49	54,6	20-100	45	45,0	20-70
Бійскій „ степная „	19	59,5	35-80	18	47,9	25-65	20	36,1	10-60
„ „ горная „	25	67,5	30-110	30	60,7	30-100	25	43,5	20-70
Змѣиногорскій степная „	12	78,0	45-130	20	60,6	35-100	20	47,2	20-80
„ „ горная „	11	84,1	60-105	29	74,9	35-120	30	58,2	20-90
По Алтайскому округу	177	64,6	15-130	216	55,1	15-120	194	43,3	10-90

Таблица IX. Среднiй валовой сборъ главныхъ хлѣбовъ (въ пуд. съ 1 каз. дес.) по волостямъ.

Названіе уѣздовъ и волостей.	Пшеница. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показан.	Пшеница. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Пудовъ	Пшеница. По корреспонденціямъ. Число показан.	Пшеница. По корреспонденціямъ. Пудовъ	Пшеница. Средняя изъ всѣхъ показаній	Овесъ. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показан.	Овесъ. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Пудовъ	Овесъ. По корреспонденціямъ. Число показан.	Овесъ. По корреспонденціямъ. Пудовъ	Овесъ. Средняя изъ всѣхъ показаній	Ярица. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показан.	Ярица. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Пудовъ	Ярица. По корреспонденціямъ. Число показан.	Ярица. По корреспонденціямъ. Пудовъ	Ярица. Средняя изъ всѣхъ показаній	Оз. рожь. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показан.	Оз. рожь. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Пудовъ	Оз. рожь. По корреспонденціямъ. Число показан.	Оз. рожь. По корреспонденціямъ. Пудовъ	Оз. рожь. Средняя изъ всѣхъ показаній
Томскій уѣздъ.																				
Чаусская волость	6	54,5	1	65	63,3	6	76,5	1	75	71,6	1	80	1	45	62,5	3	29	—	—	29
Уртамская "	1	70	1	50	60	1	45	1	60	52,5	1	30	1	60	45	1	60	1	80	70
Кайлинская "	1	16	14	40	38,4	1	50	14	60	59,3	1	15	14	40,5	38,8	—	—	14	41	41
Ояшинская "	9	37,8	3	72	46,3	9	58,3	3	78	63,3	3	39,3	3	74	56,3	8	45	3	67	50,9
Тутальская "	8	25,8	4	26	26	10	37	4	39	37 5	7	23,4	4	24	23,6	6	31	4	32,5	31,5
Кривощековская	2	93,5	3	67	77,4	3	84	2	100	90,4	1	60	2	47,5	52	2	55	1	55	55
Мало-Коряковская инородная управа	2	56,5	—	—	56,5	2	65	—	—	65	—	—	—	—	—	1	50	—	—	50
Спасская волость	—	—	1	70	70	—	—	1	80	80	—	—	1	60	60	—	—	1	60	60
Кузнецкій уѣздъ.																				
Мунгатская волость	9	47,8	6	46	47	9	66,7	5	55	62,5	8	40,9	6	46	43	8	43,8	6	61	51
Тарсминская "	4	53,7	2	40	49,1	3	68,3	2	47,5	60	4	60	2	27,5	49,1	—	—	2	30	30
Касьминская "	13	45,8	4	75	52,7	14	55,2	4	80	60,7	11	56,4	3	82	61,8	3	51,7	—	—	51,7
Верхотомская "	1	50	4	69	65	—	—	4	63	63	—	—	4	61	61	1	20	4	63	54,2
Бачатская "	—	—	1	65	65	—	—	1	65	65	—	—	1	20	20	—	—	1	50	50
Ячинская инородная управа	—	—	2	40	40	—	—	2	55	55	—	—	2	47,5	47,5	—	—	2	37,5	37,5
Яминская волость	1	60	—	—	60	1	100	—	—	100	—	—	—	—	—	1	60	—	—	60
Баянская инородная управа	2	35	—	—	35	2	90	—	—	90	1	84	—	—	84	2	64,5	—	—	64,5
Верховья Томи	9	51,5	—	—	51,5	8	66,8	—	—	66,8	7	39,6	—	—	39,6	9	39,4	—	—	39,4
Кузнецкая волость	6	45,3	5	41	43,3	9	70,2	5	57	65,4	6	59	4	42,5	52,4	9	62	5	50	57,6
Ильинская "	4	73,2	1	63	71,2	5	72,4	1	72	72,3	2	82,5	1	72	79	5	55	1	54	54,8
Уксунайская "	1	80	5	68	75,8	1	100	5	106	102,2	—	—	5	47	47	1	50	4	45,5	48,6

Таблица IX. Средній валовой сборъ главныхъ хлѣбовъ (въ пуд. съ 1 каз. дес.) по волостямъ.

Названіе уѣздовъ и волостей.	Пшеница. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показан.	Пшеница. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Пудовъ	Пшеница. По корреспонденціямъ. Число показан.	Пшеница. По корреспонденціямъ. Пудовъ	Пшеница. Средняя изъ всѣхъ показаній	Овесъ. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показан.	Овесъ. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Пудовъ	Овесъ. По корреспонденціямъ. Число показан.	Овесъ. По корреспонденціямъ. Пудовъ	Овесъ. Средняя изъ всѣхъ показаній	Ярица. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показан.	Ярица. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Пудовъ	Ярица. По корреспонденціямъ. Число показан.	Ярица. По корреспонденціямъ. Пудовъ	Ярица. Средняя изъ всѣхъ показаній	Оз. рожь. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показан.	Оз. рожь. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Пудовъ	Оз. рожь. По корреспонденціямъ. Число показан.	Оз. рожь. По корреспонденціямъ. Пудовъ	Оз. рожь. Средняя изъ всѣхъ показаній
Барнаульскій уѣздъ.																				
Тальменская волость	6	36,8	4	44	39,6	7	62,7	4	56	60	4	21,5	3	38	28,7	4	41	1	60	45
Малышевская „	1	60	2	42,5	48,3	1	52	2	75	67,7	1	25	2	75	58,3	—	—	1	22	22
В.-Чумышская „	2	90	2	92,5	91,2	2	100	1	110	103,3	1	40	1	90	65	—	—	—	—	—
Боровлянская „	2	49	3	50	49,6	2	63	2	76	69,5	2	31,5	3	40	36,6	2	34	2	45	39,5
Косихинская „	2	57,5	3	65	62	2	80	3	82	81	1	60	2	32 5	41,7	1	80	2	50	60
Бердская „	—	—	2	70	70	—	—	1	80	80	—	—	1	70	70	—	—	—	—	—
Легостаевская „	—	—	1	40	40	—	—	1	50	50	—	—	1	30	30	—	—	1	30	30
Николаевская „	—	—	1	60	60	—	—	1	90	90	—	—	1	60	60	—	—	1	100	100
Залѣсовская „	—	—	1	60	60	—	—	1	70	70	—	—	1	30	30	—	—	1	35	35
Чумышская „	—	—	1	60	60	—	—	1	100	100	—	—	1	40	40	—	—	—	—	—
Маріинская „	—	—	4	92,5	92,5	—	—	4	101	101	—	—	3	50	50	—	—	3	65	65
Александровская „	6	58	2	80	56,3	6	58,8	2	100	69,1	5	54	2	80	61,4	—	—	—	—	—
Боровская „	1	80	2	87,5	85	—	—	2	97,5	97.5	—	—	1	70	70	—	—	—	—	—
Бурлинская „	8	81,9	2	72,5	80	8	79,4	2	82,5	80	4	63,8	2	62,5	63,3	—	—	—	—	—
Екатерининская „	3	77,3	1	65	74,3	3	57,3	1	90	65,5	3	52,7	1	60	54,5	—	—	—	—	—
Карасукская „	9	61,6	3	68	63,3	9	96,9	2	75	84	7	72,9	2	50	67,8	3	60	2	62,5	61
Касмалинская „	8	81,6	1	100	83,7	8	99,6	1	100	99,7	4	53,8	1	100	63	—	—	1	70	70
Кулундинская „	2	45,5	7	61	57,9	2	41	7	68	62,4	1	77	7	49	52,5	—	—	—	—	—
Лянинская „	2	63,5	2	50,5	57	2	116.5	2	82,5	99,5	1	80	2	53	62	—	—	1	50	50
Нижне-Кулундинская	9	66,3	7	81	72,7	9	75,8	7	81	78,3	7	54,7	7	72	63,1	1	20	2	85	63,3
Ординская „	2	32	7	70	61,6	2	92,5	7	91	91,1	—	—	6	55	55	1	67	4	72,5	71,4
Павловская „	2	65,5	1	60	63,7	2	73	1	75	73,7	1	50	1	40	45	—	—	—	—	—
Шаховская „	2	75	5	55	60,7	2	80	5	78	78,6	2	65	4	56	58,8	—	—	—	—	—
Покровская „	30	58,9	1	35	58 1	23	77,4	1	70	77,1	10	52,4	—	—	52,4	2	45	—	—	45
Чулымская „	4	43,2	2	55	47,1	4	55,2	2	53	54,5	—	—	2	55	55	4	54,2	2	55	54,5
Чернокурьинская „	3	70	—	—	70	3	95	—	—	95	3	60	—	—	60	—	—	—	—	—
Ребрихинская „	3	68,7	3	68	68,5	3	53,3	3	80	66,7	3	57,3	3	53	55,3	—	—	1	60	60

Таблица IX. Среднiй валовой сборъ главныхъ хлѣбовъ (въ пуд. съ 1 каз. дес.) по волостямъ.

Названіе уѣздовъ и волостей.	Пшеница.					Овесъ.					Ярица.					Оз. рожь.				
	По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній	По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній	По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній	По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній
	Число показан.	Пудовъ	Число показан.	Пудовъ		Число показан.	Пудовъ	Число показан.	Пудовъ		Число показан.	Пудовъ	Число показан.	Пудовъ		Число показан.	Пудовъ	Число показан.	Пудовъ	
Кумышская инородная управа	2	55	—	—	55	2	65	—	—	65	2	55	—	—	55	—	—	—	—	—
Шадринская волость	—	—	3	46,7	46,7	—	—	3	57	57	—	—	3	33,3	33,3	—	—	—	—	—
Бійскій уѣздъ.																				
Бійская арендная статья	5	35,5	—	—	35,5	6	42	—	—	42	—	—	—	—	—	3	60	—	—	60
Барнаульская волость	—	—	4	61	61	—	—	4	79	79	1	100	3	53	65	—	—	—	—	—
Енисейская „	5	56,6	2	45	53,3	5	50,2	2	57	52,1	3	41,7	2	52	45,8	5	60,8	1	32	56
Нижне-Чарышская	1	60	—	—	60	1	50	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Смоленская „	4	49,5	3	47	48,3	3	51	3	42	46,3	2	50	2	47,5	48,8	2	47,5	2	45	46,3
Бійская „	—	—	6	65	65	—	—	6	67	67	—	—	6	56	56	—	—	4	55	55
Шубенская „	—	—	3	55	55	—	—	3	80	80	—	—	4	54	54	—	—	2	45	45
Алтайская „	5	66	10	62,5	63,3	5	80	10	72	74,7	—	—	9	58	58	—	—	7	53,5	53,5
Ануйская „	7	58,6	4	77,5	65,5	6	90	4	76	84,5	1	45	5	83	76,7	2	47,5	5	84	73,6
Сычевская „	1	40	7	70	66,3	1	50	7	69	67	—	—	5	66	66	—	—	8	66	66
Сростенская „	6	37,7	6	61,5	49,7	5	52	6	88	71,8	2	27	6	64	54,9	4	31,5	4	50	40,8
Чарышская станица	1	60	—	—	60	1	60	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Быстрянская инородная управа	2	37,5	—	—	37,5	2	46,5	—	—	46,5	2	11,5	—	—	11,5	1	53	—	—	53
В.-Кумандинская „	1	66	—	—	66	1	54	—	—	54	1	50	—	—	50	—	—	—	—	—
Кокшинская „	1	36	—	—	36	1	54	—	—	54	1	18	—	—	18	1	40	—	—	40
Сарасинская „	—	—	1	60	60	—	—	1	100	100	—	—	1	60	60	—	—	1	70	70
7-я Алтайская дючина	—	—	1	70	70	—	—	1	100	100	—	—	1	100	100	—	—	—	—	—
Змѣиногорскій уѣздъ.																				
Алейская волость	1	70	2	60	63,3	1	30	2	50	43,3	—	—	1	70	70	1	100	1	70	85
Шелковниковская „	12	64,8	4	68,5	65,4	12	89,9	4	86,5	89	5	56,2	3	63	58,8	—	—	—	—	—
Чарышская „	3	55,7	4	71	64,6	1	50	4	64	61	1	37	1	50	43,5	—	—	—	—	—
Ново-Шульбинская	6	41,4	3	102	61,6	5	41	3	71,5	52,5	—	—	1	86	86	2	66,5	3	99	86

Таблица IX. Среднiй валовой сборъ главныхъ хлѣбовъ (въ пуд. съ 1 каз. дес.) по волостямъ.

Названiе уѣздовъ и волостей.	Пшеница. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.		Пшеница. По корреспонденцiямъ.		Пшеница.	Овесъ. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.		Овесъ. По корреспонденцiямъ.		Овесъ.	Ярица. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.		Ярица. По корреспонденцiямъ.		Ярица.	Оз. рожь. По сообщ. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.		Оз. рожь. По корреспонденцiямъ.		Оз. рожь.
	Число показан.	Пудовъ	Число показан.	Пудовъ	Средняя изъ всѣхъ показанiй	Число показан.	Пудовъ	Число показан.	Пудовъ	Средняя изъ всѣхъ показанiй	Число показан.	Пудовъ	Число показан.	Пудовъ	Средняя изъ всѣхъ показанiй	Число показан.	Пудовъ	Число показан.	Пудовъ	Средняя изъ всѣхъ показанiй
Локтевская волость	6	89,1	2	95	90,6	5	34,6	1	50	37,1	—	—	1	50	50	1	50	—	—	50
Бельагачская степь	41	61,5	—	—	61,5	40	82,5	—	—	82,5	8	74,7	—	—	74,7	2	65	—	—	65
Ремовская „	3	49	—	—	49	3	13,3	—	—	13,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Узкая „	8	58,1	—	—	58,1	5	73	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ново-Алейская волость	—	—	3	75	75	—	—	3	68	68	—	—	3	76,5	76,5	—	—	—	—	
Александровская „	2	57,5	4	87,5	77,5	2	50	1	52	50,7	—	—	—	—	—	2	57,5	4	81	73,3
Бухтарминская „	6	73,5	4	76,5	74,7	6	56,1	4	119	51,2	3	65	4	77	71,9	3	60	3	78	69,1
Бобровская „	3	55,7	3	62	58,7	—	—	—	—	—	—	—	1	60	60	3	54,7	4	64	59,9
Владимiрская „	2	50	3	73	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	67	3	67	66,8
В.-Бухтарминская „	2	75	1	100	83,3	2	80	2	72,5	76,3	2	102,5	2	82,5	92,5	2	59	2	97,5	78,3
Змѣиногорская „	10	79	2	110	81,1	4	34,3	2	72,5	47	—	—	—	—	—	1	30	2	80	63,3
Нарымская „	2	55	1	60	56,7	2	58	1	85	67	1	60	1	85	72,5	2	22,5	1	80	41,6
Покровская „	1	85	1	100	92,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Риддерская „	9	37,6	1	52	39	8	41,3	—	—	41,3	2	13	—	—	13	5	37	1	90	45,8
Устькаменогорская	1	60	4	67,5	66	—	—	2	20	20	—	—	—	—	—	1	28	4	47,5	43,6
Курьинская „	—	—	1	60	60	—	—	1	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Колыванская „	—	—	4	91	91	—	—	1	15	15	—	—	1	60	60	—	—	2	70	70
Зыряновская „	—	—	3	60	60	—	—	3	62	62	—	—	3	55	55	—	—	2	68,5	68,5

Таблица X, а. Урожай хлѣбовъ въ 1898 году по районамъ.

Названіе хлѣба.	Районы.	Ужинъ въ сотняхъ сноповъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ: Число показан.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ: Число показан.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.
Пшеница.	Томскій уѣздъ - - -	22	5,4	1,2 9,6	36	4,8	2,0-10,0	5,0
	Кузнецкій « сѣверная часть -	27	5,6	3,0-10,0	21	5,7	2,0-10,0	5,6
	„ „ южная « -	24	6,7	2,0-10,0	14	6,1	4,5-8,0	6,5
	Барнаульскій правобережье -	12	5,9	2,4-9,9	28	6,4	3,0 11,5	6,3
	« „ лѣвобережье -	99	4,9	1,5-12,0	52	5,1	2,0-10,0	5,0
	Бійскій « степная „ -	15	4,9	1,8-7,8	18	4,7	2,0-8,0	4,9
	„ „ горная „ -	24	7,8	3,2-12,0	37	8,8	4,0-12,5	8,4
	Змѣиногорскій степная „ -	71	3,1	2,0-5,5	21	3,8	2,4-6,0	3,3
	„ „ горная « -	27	8,6	3,0-15,0	35	7,2	2,5-12,0	7,8
	По Алтайсьому округу - -	321	5,4	1,1-15,0	262	6,0	2,0-12,5	5,6
Овесъ.	Томскій уѣздъ - - -	24	5,5	3,0-9,0	36	5,3	2,0-10,0	5,4
	Кузнецкій „ сѣверная часть -	27	5,8	2,4-10,0	21	6,4	3,0-12,0	6,0
	„ „ южная „ -	23	8,2	6,0 11,9	17	7,3	4,0-9,0	7,8
	Барнаульскій правобережье -	13	6,2	3,6-8,4	28	7,4	3,5-13,0	7
	« „ лѣвобережье -	90	5,7	2,2-12,0	50	6,3	2,5-10,5	5,9
	Бійскій „ степная „ -	15	6,2	3,3-10,0	18	6,4	3,0-10,0	6,3
	„ „ горная „ -	24	8,3	4,8-12,0	36	9,5	5,5-14,0	9,0
	Змѣиногорскій степная „ -	65	3,8	2,0-7,5	19	4,7	2,0-7,0	4,0
	„ „ горная „ -	18	9,8	4,4-14,0	23	8,6	3,0-15,0	8,5
	По Алтайскому округу - -	299	6	2,0-14,0	248	6,9	2,0-15,0	6,4

Названіе хлѣба.	Районы.	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ: Число показан.	Средній сборъ	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ: Число показан.	Средній сборъ	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Характеристика урожая по корреспонденціямъ: Хорошій	Выше средняго	Средній	Ниже средняго	Плохой	Всего показаній	Общая характеристика (балломъ*)
Пшеница.	Томскій уѣздъ	29	45,2	10-112	27	46,9	18-85	46,0	—	1	11	1	16	29	1,9
	Кузнецкій сѣверная часть	27	47,8	15-75	19	56,5	20-120	51,4	1	1	6	5	6	19	2,3
	„ южная	23	53,8	18-90	11	55,2	27-90	54,3	—	—	8	2	4	14	2,3
	Барнаульскій правобережье	13	51,9	15-120	24	63,3	30-125	59,3	1	2	14	4	5	26	2,6
	„ лѣвобережье	96	63,4	12-115	49	66,6	35-125	64,5	2	4	35	6	2	49	3,0
	Бійскій степная	15	47,9	25-78	18	57,2	40-90	53	—	1	12	3	4	20	2,5
	„ горная	21	51,8	25-90	29	66,4	40-100	59,8	5	3	16	5	4	33	3,0
	Змѣиногорскій степная	80	61,7	15-120	18	77,6	50-125	61,6	2	2	13	1	—	18	3,3
	„ горная	38	62	10-90	32	77,1	40-150	68,9	8	4	20	—	1	33	3,5
	По Алтайскому округу	345	58,1	10-120	227	64,1	18-150	60,4	19	18	135	27	42	241	2,8
Овесъ.	Томскій уѣздъ	32	56,2	25-140	26	63,3	20-100	59,4	—	6	12	—	13	31	2,4
	Кузнецкій сѣверная часть	26	60,7	20-120	18	62	25-120	55	6	1	8	1	3	19	3,3
	„ южная	26	71,9	28-110	11	80,7	40-160	74,5	5	—	6	2	1	14	3,4
	Барнаульскій правобережье	14	69,5	15-120	21	79,9	30-135	75,7	8	1	12	—	2	23	3,6
	„ лѣвобережье	88	77,2	32-150	48	79,2	40-125	77,9	13	4	23	8	—	48	3,4
	Бійскій степная	15	47	13-100	18	66,3	20-100	57,6	2	3	10	1	3	19	3,5
	„ горная	22	68,7	30-133	29	77,2	40-150	73,6	8	6	9	3	6	32	3,0
	Змѣиногорскій степная	72	72,8	10-155	17	68,9	26-103	72	6	1	6	2	2	17	3,4
	„ горная	24	49,2	15-133	17	68,6	10-150	57,2	5	—	5	2	7	19	2,7
	По Алтайскому округу	319	68,7	10-155	205	72,7	10-160	70,2	53	22	91	19	37	222	3,1

*) По пятибальной системѣ.

Урожай хлѣбовъ въ 1898 году по районамъ.

Названіе хлѣба.	Районы.	Ужинъ въ сотняхъ сноповъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ: Число показан.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ: Число показан.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ: Число показан.	Средній сборъ	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ: Число показан.	Средній сборъ	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Характеристика урожая по корреспонденціямъ: Хорошій.	Выше средняго.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Всего показаній.	Общая характеристика (балломъ*)
Ярица.	Томскій уѣздъ - - -	14	3,9	3,0-8,0	35	4,0	1,5-9	3,9	14	33,4	15-80	26	43,9	15-80	40,0	2	—	6	5	17	30	1,8
	Кузнецкій „ сѣверная часть -	23	4,6	1,5-7,0	20	4,3	2-7,2	4,5	23	51,2	16-85	18	51,9	15-120	51,7	1	1	4	3	9	18	2
	„ „ южная „ -	15	6,3	3,9-8,4	12	4,8	3,5-6,3	5,7	16	55,0	20-90	10	47,8	18-70	52,2	—	—	7	1	5	13	2,2
	Барнаульскій правобережье -	9	3,9	1,0-6,0	26	4,7	2-8	4,4	9	30,4	8-60	19	48,4	20-115	42,6	—	—	7	3	11	21	1,8
	„ „ лѣвобережье -	56	5	2,0 10,0	47	4,8	2-9	4,9	53	58,8	20-150	44	57,5	25-100	58,2	2	2	25	9	6	44	2,8
	Бійскій „ степная „ -	4	4,5	3,8-6,2	18	4,6	3-8	4 6	6	54,1	27-100	17	53,5	25-100	53,7	—	1	9	1	7	18	2,2
	„ „ горная „ -	7	6,2	3,6-8,6	31	7,1	4,5-10	6,9	7	27,1	10-50	27	67,0	35-115	59	3	1	20	2	4	30	2,9
	Змѣиногорскій степная „ -	16	3	1,3-5,0	15	3,2	2,2-5	3,1	14	65,4	7-160	10	66,5	43-100	65,9	2	1	6	—	1	10	3,3
	„ „ горная „ -	9	8,2	3,5-11,0	14	7,5	6-10	7,5	8	60,8	6-125	12	70,2	40-120	66,4	3	—	8	—	1	12	3,3
	По Алтайскому округу - -	153	5,0	1,0-11,0	218	5,0	1,5-10	5,0	150	52,2	6-160	183	55,9	15-120	54,2	13	6	92	24	61	196	2,4
Озимая рожь.	Томскій уѣздъ - - -	18	3,8	2,0-6,0	29	4,2	2,5-6	4,1	21	40,5	16-90	24	45,5	15-80	43,2	1	1	13	4	8	27	2,4
	Кузнецкій „ сѣверная часть -	11	3,9	2,5-6,3	18	4,9	2,0-9	4,5	12	43,7	20-75	15	53.4	20-95	49,1	2	1	7	2	3	15	2,8
	„ „ южная „ -	24	5,9	3,5 8,0	14	5,1	2,0-7,2	5,6	27	52,8	23-80	10	46,7	23-65	51,6	1	—	6	1	4	12	2,3
	Барнаульскій правобережье -	7	5,5	4,0-8,0	14	6,1	2,0-10	5,9	7	44,6	30-80	12	52,7	20-100	49,7	1	—	6	2	4	13	2,4
	„ „ лѣвобережье -	11	5	2,4 7,0	14	5,6	3,0-10	5,6	11	52.2	20-87	13	64,2	50-100	60,4	1	1	11	1	—	14	3,1
	Бійскій „ степная „ -	7	5,5	4,1-6,8	7	4,2	2,0-8	5,0	10	57,9	15-100	9	48	20-90	58,5	—	1	4	—	4	9	2,2
	„ „ горная „ -	11	5,6	2,6-8,0	31	6,4	2,8-9,6	6,2	8	39,3	20-53	25	63,6	40-100	57,7	3	4	16	4	1	28	3,2
	Змѣиногорскій степная „ -	2	3	2,0-4,0	4	3,8	3,0 5,2	3,5	6	68,7	50-100	4	91,2	70-125	78	—	1	3	—	—	4	3,5
	„ „ горная „ -	19	7	4,0-11,0	26	7,2	3,7-11	5,6	20	46,6	20-80	28	71,7	30-150	61,2	4	1	16	3	2	26	3,0
	По Алтайскому округу - -	110	5,5	2,0-11,0	157	5,1	2,0-11	5,3	122	48,7	15 100	140	59,2	15-150	54,1	13	10	82	17	26	148	2,8

*) По пятибальной системѣ.

Таблица X, в.

Урожай хлѣбовъ въ 1898 году по районамъ.

Названіе хлѣба.	Районы.	Ужинъ въ сотняхъ сноповъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ: Число сообщен.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ: Число сообщен.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ: Число сообщен.	Средній сборъ	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ: Число сообщен.	Средній сборъ	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Характеристика урожая по корреспонденціямъ: Хорошій.	Выше средняго.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Всего показаній.	Общая характеристика (балломъ*))
Ячмень.	Томскій уѣздъ - - -	7	4,1	2,4-6	28	3,9	2-8	3,9	6	52	40-80	19	44,5	20-80	46,3	—	1	11	1	22	35	1,7
	Кузнецкій „ сѣверная часть -	18	5,5	2,5-10	16	5,5	2-9	5,6	15	52,5	40-100	15	57,3	35-100	54,9	4	1	7	3	4	19	2,9
	„ „ южная „ -	15	7,3	4,2-7,2	13	6,2	3,2-9	6,8	13	68,1	71,4-72,5	12	63,7	30-100	66,0	4	—	6	—	3	13	2,4
	Барнаульскій правобережье -	4	5,7	2-7,5	12	6,2	3,6-8	6,1	4	67,5	60-70	17	74,4	20-130	73	5	1	10	2	4	22	3,0
	„ „ лѣвобережье -	31	8,4	3,5-15	37	5,3	2-10	6,7	30	92,1	50-150	40	69,1	30-125	78,9	7	2	22	8	1	40	3,1
	Бійскій „ степная „ -	3	6,2	3,8-10	7	4,4	3-8	5	2	90	40-120	11	63,1	50-80	67,2	2	—	9	1	1	13	3,0
	„ „ горная „ -	13	8	4,8-12	26	7,7	4,5-10	7,7	11	80	58-100	24	77,1	40-120	78	9	5	15	2	3	34	3,4
	Змѣиногорскій степная „ -	5	4,1	2,4-7	12	4,2	2,6-6	4,2	11	80,5	50-120	11	83,3	50-103	81,9	4	3	5	—	—	12	3,9
	„ „ горная „ -	19	8,3	4,4-14	31	7,4	3,6-11,5	7,8	20	81,5	50-120	28	93,1	55-150	88,7	17	2	13	—	—	32	4,1
	По Алтайскому округу - -	118	7,2	2-15	182	5,8	2-11,5	6,4	108	81,2	40-150	177	71,1	20-150	74,9	52	15	98	17	38	220	3,1
Просо.	Томскій уѣздъ - - -	2	5,3	3-7,5	3	4,5	3-6,5	4,8	—	—	—	3	56,7	40-80	56,7	1	—	2	1	3	7	2,3
	Кузнецкій „ сѣверная часть -	1	6,0	6-6	2	5,5	4-7	5,6	2	46,5	33-60	2	65,0	50-80	55,8	—	—	1	1	—	2	2,5
	„ „ южная „ -	2	6,0	6,6	5	5,3	3,6-6,3	5,5	3	83,3	50-100	4	74,0	36-90	78,0	2	—	3	—	—	5	3,8
	Барнаульскій правобережье -	4	6,6	4-8,9	12	5,8	3-8	6	5	62,4	48-74	16	82,8	40-150	78,0	5	1	11	—	—	17	3,6
	„ „ лѣвобережье -	31	7,5	2-13,8	20	4,1	2-8,5	5,9	28	69,4	42-110	29	68,0	30-120	68,7	7	3	9	3	1	23	3,5
	Бійскій „ степная „ -	8	4,2	3,1-5,2	6	5,2	3-8	4,6	8	73,4	40-100	13	66,3	30-100	69	1	1	10	—	1	13	3,1
	„ „ горная „ -	1	7	7-7	8	5,5	2-7,2	5,7	3	48	44 50	16	64,7	45-100	62	3	2	12	1	2	20	3,2
	Змѣиногорскій степная „ -	25	3,2	2-7,5	10	3,7	2,5-6	3,4	24	62,3	40-100	11	76,0	40-120	66,6	5	2	4	—	—	11	4,1
	„ „ горная „ -	16	7,7	4,8-12,5	25	6,9	3,4-10	7,2	20	71,4	42,100	20	85,3	50-125	78,3	11	3	9	—	1	24	4,0
	По Алтайскому округу - -	91	5,8	2-13,8	91	5,3	2-10	5,5	93	67,7	33-110	114	73,1	30-150	70,7	35	12	61	6	8	122	3,5

*) По пятибальной системѣ.

Таблица X, г.

Урожай хлѣбовъ въ 1898 году по районамъ.

Названіе хлѣба.	Районы.	Ужинъ въ сотняхъ сноповъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ: Число сообщен.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ: Число сообщен.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ: Число сообщен.	Средній сборъ	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ: Число сообщен.	Средній сборъ	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Характеристика урожая по корреспонденціямъ: Хорошій.	Выше средняго.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Всего показаній.	Общая характеристика балломъ.
Гречиха.	Томскій уѣздъ - - -	—	—	—	2	4,5	3-6	4.5	1	83	83-83	3	46,7	40-50	55,8	1	—	2	—	2	5	2,4
	Кузнецкій „ сѣверная часть -	—	—	—	1	4,0	4-4	4	—	—	—	1	70	70-70	70	—	—	1	—	—	1	3,0
	„ „ южная „ -	—	—	—	2	4 5	4,5-4 5	4,5	—	—	—	2	45	45-45	45	—	—	1	—	1	2	2,0
	Барнаульскій правобережье -	1	2,5	2,5-2,5	4	6,6	4,8-7,5	5,8	1	60	60-60	14	67,9	25-100	67,3	2	—	11	—	—	13	3,3
	„ „ лѣвобережье -	11	6,3	3,3-11,3	14	4,8	2-10	5,5	18	59,6	40-100	20	52,6	30-100	55,9	2	1	7	2	1	13	3,1
	Бійскій „ степная „ -	5	7,1	5,5-9,2	2	3,9	2,8-5	6,2	12	59,5	30-100	12	54,4	35-100	57,1	2	1	8	—	1	12	3,3
	„ „ горная „ -	—	—	—	3	6,5	4,5-10	6,5	5	41,2	33-62	14	50,4	30-80	50,6	2	2	8	1	4	17	2,8
	Змѣиногорскій горная „ -	2	4	2-6	5	3,6	3-5	3,7	3	52	30-66	6	50,8	35-60	51,2	1	2	1	—	—	4	4,0
	„ „ степная „ -	—	—	—	3	5,7	4-8	5,7	—	—	—	3	76,7	40-110	76,7	1	—	2	—	—	3	3,7
	По Алтайскому округу - -	19	6	2-11,3	36	4,9	2-10	5,7	40	57,3	30-100	75	56,0	25-110	56,4	11	6	41	3	9	70	3,1

Таблица X, д.

Ленъ.

Районы.	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десят. По сообщ. объ отдѣльн. хозяйствахъ: Число сообщеній.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ: Число сообщеній.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Характеристика урожая по корреспонденціямъ: Хорошій.	Выше средняго	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Всего показаній.	Общая характеристика балломъ.
Томскій уѣздъ - -	14	25,4	16 62	15	15,3	10-30	20,2	6	—	10	2	8	26	2,[illegible]
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	17	18,8	6-50	6	23,5	15-35	20,1	2	—	1	—	5	8	2,[illegible]
„ „ южная „	14	28,2	20-38	4	19,8	16-27	28,0	5	—	3	—	—	8	4,[illegible]
Барнаульскій правобер.	11	17,5	6-44	16	24,1	7-40	21,4	9	2	14	—	2	27	3,[illegible]
„ « лѣвобер.	39	30,6	6-70	29	26,0	10-60	28,6	17	2	18	—	—	37	4,[illegible]
Бійскій „ степная „	12	21,8	9-41	10	36,3	15-72	28,4	6	—	8	—	2	16	3,[illegible]
„ „ горная „	16	21	3-66	25	29,2	10-70	26	15	2	11	2	2	32	3,[illegible]
Змѣиногорскій горная „	5	32,8	10-60	8	39,1	15-70	36,7	8	—	4	—	—	12	4,[illegible]
„ „ степная „	10	15,1	3-35	15	28,1	10-80	23,2	9	—	12	—	1	22	3,[illegible]
По Алтайскому округу -	138	24,4	3-70	128	26,7	7-80	25,5	77	6	81	4	20	188	3,[illegible]

Конопля.

Районы.	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ: Число сообщен.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ: Число сообщен.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Характеристика урожая по корреспонденціямъ: Хорошій.	Выше средняго.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Всего показаній.	Общая характеристика балломъ.
Томскій уѣздъ	9	35,1	4-66	12	34,2	20-60	34,6	8	1	6	1	10	26	2,8
Кузнецкій сѣверн. ч.	21	26,1	8-75	8	35,3	10 65	28,6	1	—	3	—	7	11	2,0
„ южная	10	32,8	20-24	5	50,0	30-67	38,5	4	—	4	—	—	8	4,0
Барнаульскій правобер.	12	35,3	13-62	18	40,8	10-80	38,6	8	2	15	—	2	27	3,5
„ лѣвобер.	64	55	6-120	26	36,6	15-70	49,7	19	2	16	—	—	37	4,1
Бійскій степная	11	40,5	25-50	11	41,2	20-70	40,8	3	1	10	—	3	17	3,1
„ горная	15	23,8	8-100	24	44,0	20-90	40	16	1	10	1	2	30	4,0
Змѣиногорскій горная	6	38,9	14-70	9	52,2	25-95	46,9	9	—	4	—	—	13	4,4
„ степная	10	43,3	10-100	15	31,1	10-50	36	9	—	13	—	2	24	3,6
По Алтайскому округу	158	42,8	4-120	128	39,6	10-95	41,4	77	7	81	2	26	193	3,5

Таблица XI. **Ростъ хлѣбовъ и качество зерна урожая 1898 года.**

Названіе хлѣба.	Названія районовъ.	Число сообщеній, что хлѣба												Число всѣхъ сообщеній о качествѣ зерна.	Въ томъ числѣ сообщеній, что зерно портилось						Число сообщеній, что			
		Соломой были						Имѣли зерно													Лучше удались хлѣба			Хлѣба всѣхъ сѣвовъ были одинаковы.
		Высокіе.	Средніе.	Низкіе.	Густые.	Средніе.	Рѣдкіе.	Тяжелое.	Среднее.	Легковѣсное.	Крупное.	Среднее.	Мелкое.		Прозеленью.	Головнею.	Спорыньей.	Куколемъ.	Другими сорными травами.	Ржавчиной.	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	
Озимая рожь.	Томскій уѣздъ - - - -	6	20	7	—	17	6	5	20	8	5	19	9	28	3	—	4	2	—	—	14	5	1	8
	Кузнецкій „ сѣверная часть	5	12	—	1	12	4	3	10	3	2	11	3	14	2	1	3	—	—	—	10	5	—	1
	„ „ южная „ -	7	7	1	4	6	4	2	7	5	1	9	4	9	—	1	1	2	—	—	5	3	3	—
	Барнаульскій правобережье -	6	11	1	2	14	3	2	9	7	3	5	7	17	3	—	5	—	1	—	12	3	3	2
	„ „ лѣвобережье -	8	8	—	5	7	7	5	9	—	6	8	1	15	1	—	—	—	—	—	10	5	—	1
	Бійскій „ степная „ -	6	4	2	2	5	5	—	3	8	—	4	6	8	—	—	—	1	—	—	7	2	—	2
	„ „ горная „ -	22	6	—	9	16	3	9	9	11	7	11	10	25	1	—	9	—	—	—	16	6	—	7
	Змѣиногорскій степная „ -	2	2	1	—	3	2	2	4	—	1	3	—	2	—	—	1	1	—	—	4	—	—	—
	„ „ горная „ -	22	6	—	12	12	4	8	12	7	5	11	12	24	4	—	4	1	1	—	14	3	3	4
	По Алтайскому округу -	84	76	12	35	92	38	36	83	49	30	81	52	142	14	2	27	7	2	—	92	32	10	24
Пшеница.	Томскій уѣздъ - - -	3	12	20	2	10	22	4	20	9	3	22	9	34	5	8	—	9	—	—	17	4	2	10
	Кузнецкій „ сѣверная часть	1	11	8	—	6	12	1	10	6	1	9	7	18	6	4	1	4	—	—	9	4	1	3
	„ „ южная „ -	5	5	4	1	4	7	3	9	3	2	10	1	16	2	2	—	6	4	—	8	1	2	1
	Барнаульскій правобережье -	5	18	5	1	15	14	5	16	7	4	15	9	25	7	2	—	9	—	—	17	8	3	1
	„ „ лѣвобережье -	10	33	9	4	18	30	25	20	7	18	26	5	45	13	3	2	3	—	—	30	22	4	3
	Бійскій „ степная „ -	3	12	4	2	7	8	—	10	8	1	8	9	10	3	—	—	2	2	—	9	6	2	2
	„ „ горная „ -	17	12	—	10	18	3	9	11	11	8	13	11	28	7	3	—	3	4	—	10	6	—	1
	Змѣиногорскій степная „ -	14	5	—	9	8	2	1	14	5	1	15	5	13	9	—	—	1	—	—	14	3	1	1
	„ „ горная „ -	24	7	—	16	14	3	7	21	5	7	16	10	32	13	2	—	3	1	—	28	4	1	—
	По Алтайскому округу -	82	115	50	45	100	101	55	131	61	45	134	66	221	65	24	3	40	11	—	142	58	16	22

Таблица XI.

Ростъ хлѣбовъ и качество зерна урожая 1898 года.

Названіе хлѣба.	Названія районовъ.	Число сообщеній, что хлѣба												Число всѣхъ сообщеній о качествѣ зерна.	Въ томъ числѣ сообщеній, что зерно портилось						Число сообщеній, что			
		Соломой были						Имѣли зерно													Лучше удались хлѣба			
		Высокіе.	Средніе.	Низкіе.	Густые.	Средніе.	Рѣдкіе.	Тяжелое.	Среднее.	Легковѣсное	Крупное	Среднее.	Мелкое.		Прозеленью.	Головнею.	Спорыньей.	Куколемъ.	Другими сорными травами.	Ржавчиной.	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Хлѣба всѣхъ сѣвовъ были одинаковы.
Овесъ.	Томскій уѣздъ - - -	8	14	12	2	21	11	2	22	9	3	22	8	28	11	—	—	6	3	—	9	5	10	5
	Кузнецкій „ сѣверная часть	6	13	1	3	9	6	6	8	2	5	8	2	15	7	—	—	1	—	—	5	5	2	2
	„ „ южная „ -	11	2	—	6	4	3	11	3	1	9	5	—	9	2	1	—	2	1	—	5	5	4	1
	Бэрнаульскій правобережье -	16	9	1	11	14	1	12	14	2	14	12	2	20	9	—	—	—	—	—	13	10	6	2
	„ „ лѣвобережье -	28	18	6	24	15	14	24	24	3	21	24	4	37	11	—	—	1	—	—	23	20	7	3
	Бійскій „ степная „ -	10	5	1	9	6	2	—	7	7	1	6	9	11	2	—	1	—	2	—	7	5	2	1
	« „ горн-я „ -	18	8	1	20	7	—	5	7	17	4	11	12	26	9	—	—	—	3	—	14	9	2	4
	Змѣиногорскій степная „ -	19	2	—	17	3	—	2	9	8	5	5	10	15	7	1	—	—	—	—	13	1	2	2
	„ „ горная „ -	19	2	1	16	5	—	4	3	12	4	2	11	17	5	2	—	—	1	3	10	3	—	—
	По Алтайскому округу -	135	73	23	108	84	37	66	97	61	66	95	58	178	63	4	1	10	10	3	99	63	35	20
Ярица.	Томскій уѣздъ - - -	3	11	15	—	8	25	7	14	10	6	16	10	27	2	—	1	—	3	—	14	2	2	10
	Кузнецкій „ сѣверная часть	2	7	11	1	3	16	2	4	11	1	3	13	12	1	—	—	—	1	—	7	3	—	4
	„ „ южная „ -	4	7	2	—	4	7	—	9	3	1	9	2	7	—	1	1	2	2	—	6	3	2	—
	Барнаульскій правобережье -	6	11	7	3	10	18	2	10	12	2	7	14	15	2	—	2	1	—	—	13	6	2	3
	„ „ лѣвобережье -	13	26	9	3	26	19	9	24	13	8	22	13	36	3	1	2	—	1	—	28	12	3	3
	Бійскій „ степная „ -	4	10	3	3	11	4	—	7	9	—	8	9	8	1	—	—	—	—	—	6	2	1	1
	„ „ горная „ -	14	13	1	8	17	2	7	14	7	9	10	8	25	3	—	3	1	3	—	17	5	—	4
	Змѣиногорскій степная „ -	15	2	—	11	3	1	—	14	1	1	12	2	10	2	—	—	—	—	1	10	1	2	—
	„ „ горная „ -	9	4	—	5	7	1	7	5	—	7	4	1	9	—	—	—	1	1	—	7	5	—	1
	По Алтайскому округу -	70	91	48	34	89	93	34	101	66	35	91	72	149	14	2	9	5	11	1	108	39	12	26

Ростъ хлѣбовъ и качество зерна урожая 1898 года.

Названіе хлѣба.	Названія районовъ.	Число сообщеній, что хлѣба: Соломой были: Высокіе.	Средніе.	Низкіе.	Густые.	Средніе.	Рѣдкіе.	Имѣли зерно: Тяжелое.	Среднее.	Легковѣсное.	Крупное.	Среднее.	Мелкое.	Число всѣхъ сообщеній о качествѣ зерна.	Въ томъ числѣ сообщеній, что зерно портилось: Прозеленью.	Головнею.	Спорыньей.	Куколемъ.	Другими сорными травами.	Ржавчиной.	Число сообщеній, что: Лучше удались хлѣба: Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Хлѣба всѣхъ сѣвовъ были одинаковы.
Ячмень.	Томскій уѣздъ - - -	2	4	24	—	8	22	5	15	8	7	15	7	24	3	—	—	4	4	—	7	5	6	7
	Кузнецкій „ сѣверная часть	5	11	4	2	11	6	4	11	1	3	10	4	12	3	—	—	—	—	—	4	6	3	2
	„ „ южная „ -	2	9	3	1	8	4	9	4	1	9	5	—	7	—	1	—	2	2	—	6	4	2	—
	Барнаульскій правобережье -	2	11	6	3	9	9	5	14	2	5	10	5	10	4	—	—	1	—	—	8	4	3	2
	„ „ лѣвобережье -	11	24	12	7	23	16	14	22	7	11	23	6	32	2	—	—	—	—	—	19	13	5	2
	Бійскій „ степная „ -	2	8	—	1	9	—	3	4	3	5	4	1	5	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—
	„ „ горная „ -	9	14	4	14	12	3	15	11	3	16	7	5	22	3	—	—	2	2	—	10	9	1	4
	Змѣиногорскій степная „ -	12	4	—	12	4	—	7	9	—	8	7	1	9	2	—	—	—	—	—	8	1	3	1
	„ „ горная „ -	22	9	2	22	11	—	18	14	—	19	12	1	22	5	1	—	—	1	—	19	7	—	4
	По Алтайскому округу -	67	94	55	62	95	60	80	104	25	83	93	30	143	22	2	—	9	9	—	84	51	24	22
Конопля.	Томскій уѣздъ - - -	4	14	14	4	13	12	4	17	5	4	18	5	15	1	—	—	—	—	—	8	3	5	7
	Кузнецкій „ сѣверная часть	7	6	6	3	4	9	2	4	7	2	4	7	8	3	—	—	—	—	—	4	2	2	2
	„ „ южная „ -	6	6	3	5	6	2	6	3	3	5	5	—	6	—	1	—	2	1	—	6	1	4	—
	Барнаульскій правобережье -	10	11	2	9	10	3	5	9	4	4	9	3	7	1	—	—	—	—	—	6	6	3	1
	„ „ лѣвобережье -	20	22	3	16	25	2	9	22	6	11	18	8	26	2	—	—	—	—	—	22	8	7	1
	Бійскій „ степная „ -	4	9	2	5	10	2	6	7	2	7	9	2	7	—	—	—	—	—	—	4	3	1	2
	„ „ горная „ -	21	5	—	10	11	4	9	12	4	8	10	5	20	2	—	—	—	3	—	8	7	6	2
	Змѣиногорскій степная „ -	8	6	—	8	5	1	8	4	1	11	2	1	7	1	—	—	—	—	—	7	—	2	—
	„ „ горная „ -	20	7	2	12	15	2	15	7	4	13	10	5	13	2	—	—	—	—	—	14	4	1	5
	По Алтайскому округу -	100	86	33	72	99	37	64	85	36	65	85	36	109	12	1	—	2	4	—	79	34	31	20
Ленъ.	Томскій уѣздъ - -	6	12	14	3	15	13	5	13	8	3	14	8	16	1	1	—	—	—	—	6	5	6	7
	Кузнецкій „ сѣверная часть	7	5	5	4	5	4	4	4	2	1	7	2	6	—	—	—	—	—	—	4	3	—	3
	„ „ южная „ -	10	3	2	9	4	1	5	5	2	4	6	1	6	—	1	—	2	2	—	6	3	2	—
	Барнаульскій правобережье -	16	7	3	14	11	1	9	7	4	9	7	3	8	1	—	—	—	1	—	8	4	1	3
	„ „ лѣвобережье -	23	22	2	22	18	4	13	25	3	12	21	4	29	1	—	—	—	—	—	25	10	3	2
	Бійскій « степная „ -	9	2	2	6	8	1	7	6	1	2	11	2	8	—	—	—	—	—	—	4	3	—	1
	„ „ горная „ -	16	11	—	14	9	1	11	8	6	5	12	6	21	3	—	—	—	1	—	12	7	—	4
	Змѣиногорскій степная „ -	10	4	—	10	4	—	7	6	—	7	5	—	6	—	—	—	—	—	—	8	—	2	—
	„ „ горная „ -	19	9	—	16	11	1	14	11	—	11	10	5	12	1	—	—	—	—	—	13	3	1	5
	По Алтайскому округу -	116	75	28	98	85	26	75	85	26	54	93	31	112	7	2	—	2	4	—	86	38	15	25

Таблица XII.

Урожай картофеля, гороха и огородныхъ растеній (въ пудахъ съ 1 десятины) по районамъ.

Районы.	Валовой сборъ по сообщен. объ отдѣльныхъ хозяйствахъ						Характеристика урожая огородн. и бахчевыхъ растен. (по корреспонденц.)			
	Картофеля.			Гороха.			Сборъ названъ			
	Число сообщеній.	Пудовъ. Средній сборъ.	Пудовъ. Колебанія	Число сообщеній.	Пудовъ. Средній сборъ.	Пудовъ. Колебанія	Хорош.	Средн.	Плохимъ	Характеристика по 5-ти бальной системѣ.
Томскій уѣздъ - - -	8	586,8	278-750	12	32,9	4-80	7	17	13	2,7
Кузнецкій „ сѣверная часть -	27	453,2	240-750	10	39	25-100	6	9	7	2,9
„ „ южная „ -	14	495,1	240-750	9	63,1	20-100	3	6	6	2,6
Барнаульскій правобережье -	9	384	200-750	10	36,5	12-60	11	13	8	3,2
„ „ лѣвобережье -	63	502,3	200-800	42	54,2	12-110	22	21	10	3,5
Бійскій „ степная „ -	10	621,2	267-786	9	45,5	15-72	5	12	6	2,9
„ „ горная „ -	8	623,9	400-875	1	60	60-60	17	10	9	2,7
Змѣиногорскій степная „ -	14	553	200-833	5	45,4	12-80	9	6	6	3,3
„ „ горная „ -	5	310,8	100-750	12	49,7	20-80	13	9	13	3,0
По Алтайскому округу - -	158	518,8	100-875	110	47,3	4-110	93	103	78	3,1

Таблица XIII.

Время замерзанія рѣкъ въ 1897 году и вскрытія ихъ въ 1898 году.

Названіе рѣкъ и районовъ Алтайскаго округа.	Когда рѣки стали.		Сколько дней стояли подо льдомъ.	Когда рѣки			Продолжительность половодья въ дняхъ.	По сравненію съ прошлымъ годомъ разл. былъ.		Время втораго разлива (корен. вода)		
				вскрылись						Число сообщ. что рѣки вторично.		
	Число сообщеній.	Среднее время.		Число показаній.	Среднее время.	Вошли въ берега.		Выше.	Одинаков. или ниже	Не разливал.	Разливались.	Среднее время подъема „коренной воды“.
Обь { нижнее теченіе	9	29 ок.	179	4	26 а.	28 iн.	63	8	2	--	9	26 мая
Обь { верхнее теченіе			168	4	15 а.		74					
Бія - - -	3	16 н.	148	2	13 а.	20 iн.	68	1	—	1	1	нѣт. св.
Катунь - -	3	10 н.	151	4	10 а.	6 iн.	57	4	—	1	4	21 мая
Томь { нижнее теченіе	13	20 ок.	190	9	28 а.	28 м.	30	5	7	5	6	15 мая
Томь { верхнее теченіе			187	7	25 а.		33					
Иня - - -	7	18 ок.	178	12	15 а.	28 м.	43	5	3	2	9	16 мая
Чумышъ - -	3	7 н.	158	7	14 а.	6 iн.	53	4	4	1	7	20 мая
Алей - - -	8	31 ок.	161	9	10 а.	16 м.	36	9	1	4	5	4 мая
Чарышъ - -	3	27 ок.	163	4	8 а.	25 м.	47	3	—	—	4	21 мая
Иртышъ - -	нѣтъ свѣдѣній			5	9 а.	4 iн.	56	5	—	1	4	26 мая
Уба - - -	2	1 н.	155	2	5 а.	28 м.	53	1	1	—	1	23 мая
Бухтарма - -	2	24 н.	136	4	9 а.	20 iн	72	4	1	1	4	24 мая

Тѣже данныя о мелкихъ рѣчкахъ.

Названіе районовъ	Число сообщеній.	Среднее время.	Сколько дней стояли подо льдомъ.	Число показаній.	Среднее время.	Вошли въ берега.	Продолжительность половодья въ дняхъ.	Выше.	Одинаков. или ниже	Не разливал.	Разливались.	Среднее время подъема „коренной воды“.
Томскій уѣздъ - -	24	23 ок.	175	16	16 а.	12 м.	26	2	34	14	5	10 м.
Кузнецкій „ сѣвер ч.	16	21 ок.	172	15	11 а.	10 м.	29	5	10	5	10	6 м.
„ „ южная „	11	25 ок.	170	11	13 а.	6 м.	23	4	7	9	4	11 м.
Барнаульскій правобер.	30	26 ок.	168	28	12 а.	22 м.	40	11	16	20	12	4 м.
„ „ лѣвобер.	31	16 ок.	181	30	15 а.	5 м.	20	21	18	30	6	4 м.
Бійскій „ степн. „	13	27 ок.	158	16	3 а.	29 а.	26	9	8	9	8	2 м.
„ „ горная „	29	3 н.	154	32	6 а.	11 м.	35	19	15	15	17	15 м
Змѣиногорскій степн. „	2	24 ок.	165	2	7 а.	20 а.	13	1	1	2	—	—
„ „ горная „	24	6 н.	151	18	6 а.	16 м.	40	13	3	11	15	14 м.
Итого	180	26 ок.	166	168	10 ап.	12 м.	32	85	112	115	77	9 м.

Таблица XIV. Урожай травъ (въ пудахъ съ 1 казен. десятины) въ 1898 году по районамъ.

Сортъ покосовъ.	Районы Алтайскаго округа.	Величина укоса. Число показан.	Средній укосъ	Колебанія Отъ До	Укосъ названъ. Хорошимъ.	Выше средняго	Среднимъ.	Ниже средняго	Плохимъ.	Общая характерист. по 5 бальной системѣ.
Заливные луга.	Томскій уѣздъ - - -	12	147	75-220	7	—	9	—	2	3,5
	Кузнецкій „ сѣверная часть -	6	127	80-225	9	—	6	—	—	4,2
	„ „ южная „ -	5	118	90-150	7	1	4	—	—	4,3
	Барнаульскій правобережье -	15	168	100-250	10	—	5	—	1	4,1
	„ „ лѣвобережье -	15	166	90-240	7	—	15	—	7	3,0
	Бійскій „ степная „ -	8	152	80-270	6	—	3	—	1	4,0
	„ „ горная „ -	12	158	60-240	9	—	4	—	1	4,1
	Змѣиногорскій степная „ -	7	160	105-200	10	—	1	—	1	4,5
	„ „ горная „ -	11	202	130-270	11	—	3	—	—	4,6
	По Алтайскому округу - -	91	160	60-270	76	1	50	—	13	4,0
Лога.	Томскій уѣздъ - - -	15	124	50-200	6	—	16	1	5	3,0
	Кузнецкій „ сѣверная часть -	10	121	65-200	2	—	7	—	2	3,5
	„ „ южная „ -	6	104	65-160	4	—	6	—	1	3,5
	Барнаульскій правобережье -	21	150	75-240	18	—	7	—	1	4,3
	„ „ лѣвобережье -	19	133	75-225	12	1	23	—	2	3,6
	Бійскій „ степная „ -	12	145	75-250	12	2	3	—	—	4,3
	„ „ горная „ -	18	144	75-260	17	—	7	1	2	4,1
	Змѣиногорскій степная „ -	8	151	105-240	11	—	2	—	—	4,7
	„ „ горная „ -	18	182	70-300	16	—	7	—	1	4,3
	По Алтайскому округу - -	127	143	50-300	98	3	78	2	14	3,9

Сортъ покосовъ.	Районы Алтайскаго округа.	Величина укоса. Число показан.	Средній укосъ	Колебанія Отъ До	Укосъ названъ. Хорошимъ.	Выше средняго	Среднимъ.	Ниже средняго	Плохимъ.	Общая характерист. по 5 бальной системѣ.
Залежи.	Томскій уѣздъ - - -	17	104	50-200	4	—	12	1	12	2,4
	Кузнецкій „ сѣверная часть -	10	110	55-200	4	—	8	1	4	3,0
	„ „ южная „ -	7	103	55-175	3	1	4	—	1	3,6
	Барнаульскій правобережье -	20	128	75-220	14	—	9	1	2	3,9
	„ „ лѣвобережье -	17	105	45-200	11	—	15	1	8	3,1
	Бійскій „ степная „ -	12	132	60-250	12	—	3	2	1	4,1
	„ „ горная „ -	20	135	60-240	19	—	4	—	2	4,4
	Змѣиногорскій степная „ -	11	128	75-200	12	—	5	—	—	4,4
	„ „ горная „ -	16	174	85-270	13	—	7	—	1	4,1
	По Алтайскому округу - -	130	125	45-270	92	1	67	6	31	3,6
Лѣсные покосы.	Томскій уѣздъ - - -	14	113	75-160	4	—	16	1	8	2,7
	Кузнецкій „ сѣверная часть -	7	110	75-180	6	—	4	1	2	3,5
	„ „ южная „ -	6	117	80-175	1	—	6	—	—	3,3
	Барнаульскій правобережье -	17	121	60-230	9	1	10	—	—	4,0
	„ „ лѣвобережье -	16	123	60-230	13	—	17	—	5	3,5
	Бійскій „ степная „ -	10	138	50-225	8	—	4	—	—	4,3
	„ „ горная „ -	11	118	60-250	7	—	5	—	2	3,7
	Змѣиногорскій степная „ -	8	130	65-240	9	—	2	—	1	4,3
	„ „ горная „ -	9	149	70-200	4	—	4	—	1	3,7
	По Алтайскому округу - -	98	126	50-250	61	1	68	2	19	3,5

Таблица XV. Время поставки скота на зиму въ 1897 году.

Видъ скота.	Названія районовъ.	Время поставки. Число сообщеній.	Среднее время.	Колебанія От	Колебанія До	Распредѣл. сообщен. по декадамъ. Новый стиль: До 1-го октября / Старый стиль: До 19 сент.	Октябрь 1-10 / 19-28с.	Октябрь 11-20 / 29-8 о.	Октябрь 21-31 / 9-19 о.	Ноябрь 1-10 / 20-29о.	Ноябрь 11-20 / 30-8 н.	Ноябрь 21-31 / 9-18 н.	1-10 дек. / 19-28н.	Послѣ 10 дек. / Послѣ 28 н.
Овцы.	Томскій уѣздъ - -	40	4 ок.	1 с.	5 н.	2	3	23	8	1	3	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	23	30 с.	1 с.	20 н.	5	4	8	5	—	—	—	1	—
	„ „ южная „	16	8 ок.	25 с.	8 н.	—	3	6	4	2	1	—	—	—
	Барнаульскій правобер.	37	7 ок.	25 с.	3 н.	—	2	20	12	1	2	—	—	—
	„ „ лѣвобер.	51	15 ок.	1 с.	23 н.	2	3	7	22	10	3	3	1	—
	Бійскій „ степная „	24	16 ок	1 ок.	15 н.	—	—	6	11	3	3	1	—	—
	„ „ горная „	37	14 ок.	1 с.	16 н.	1	2	5	18	8	2	1	—	—
	Змѣиногорскій степная „	19	3 н.	1 ок.	20 я.	—	—	1	4	4	3	3	3	1
	„ „ горная „	26	20 ок.	25 с.	15 н.	—	1	4	9	5	6	1	—	—
	По Алтайскому округу	273	12 ок.	1 с.	20 я.	10	18	80	93	34	23	9	5	1
Дойныя коровы.	Томскій уѣздъ - -	41	12 ок.	10 с.	1 н.	1	1	13	17	6	3	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣверн. ч	23	8 ок.	1 с.	20 н.	2	1	6	12	1	—	—	1	—
	„ „ южная „	16	13 ок.	15 с.	8 н.	1	1	3	5	4	2	—	—	—
	Барнаульскій правобер.	37	17 ок.	1 ок.	27 н.	—	—	8	18	5	4	—	2	—
	„ „ лѣвобер.	49	17 ок	15 с.	24 н.	2	—	7	22	10	1	4	3	—
	Бійскій „ степная „	24	20 ок.	1 ок.	15 н	—	—	5	5	6	7	1	—	—
	„ „ горная „	39	17 ок.	1 с.	16 н.	1	—	6	14	12	4	2	—	—
	Змѣиногорскій степная „	20	29 ок	1 ок.	10 д.	—	—	1	6	6	1	4	1	1
	„ „ горная „	33	26 ок.	1 ок	15 н.	—	—	3	10	5	10	5	—	—
	По Алтайскому округу	292	17 ок.	1 с.	10 д.	7	3	52	109	55	32	16	7	1

Видъ скота.	Названія районовъ.	Время поставки. Число сообщеній.	Среднее время.	Колебанія От	Колебанія До	Распредѣл. сообщен. по декадамъ. Новый стиль: До 11 октября / Старый стиль: До 29 сент.	Окт. 11-20 / 29с.-8о.	Окт. 21-31 / 9-19 о.	Ноябрь 1-10 / 20-29о.	Ноябрь 11-20 / 30о.-8н.	Ноябрь 20-30 / 9-18 н.	Декаб. 1-10 / 19-28н.	Декаб. 11-20 / 29н.-8д.	Декаб. 21-31 / 9-19 д.	1-10 ян. / 20-29д.	Послѣ 10 янв. / Послѣ 29 дек.	Паслись всю зиму.
Остальной рогатый скотъ.	Томскій уѣздъ - -	39	15 ок.	10 с.	5 н.	1	4	22	8	4	—	—	—	—	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	21	12 ок.	1 с.	20 н.	1	4	13	1	—	1	1	—	—	—	—	—
	„ „ южная „	16	19 ок.	15 с.	14 н.	1	2	4	5	3	1	—	—	—	—	—	—
	Барнаульскій правобер.	35	21 ок.	3 ок.	27 н.	—	2	15	11	3	2	2	—	—	—	—	—
	„ „ лѣвобер.	46	24 ок.	25 с.	1 д.	1	3	18	11	2	6	4	1	—	—	—	—
	Бійскій „ степная „	22	27 ок.	1 ок.	22 н.	—	3	4	4	6	4	1	—	—	—	—	—
	„ „ горная „	37	25 ок.	1 ок.	1 д.	—	1	11	14	5	5	—	1	—	—	—	—
	Змѣиногорскій степная „	18	4 н.	15 ок.	20 д.	—	—	5	4	1	4	3	—	—	1	—	—
	„ „ горная „	31	29 ок.	3 ок.	15 н	—	2	6	4	13	6	—	—	—	—	—	—
	По Алтайскому округу	265	23 ок.	1 с.	20 д.	4	21	98	62	37	29	11	2	—	1	—	—
Гулевыя лошади.	Томскій уѣздъ - -	41	20 ок.	20 с.	8 н.	2	1	18	9	11	—	—	—	—	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	21	5 н.	10 ок.	1 д.	—	—	2	6	3	3	7	1	—	—	—	—
	„ „ южная „	16	4 н.	1 ок.	26 н.	—	2	—	3	5	3	3	—	—	—	—	—
	Барнаульскій правобер.	38	27 ок.	5 ок.	1 д.	—	2	7	15	8	4	1	1	—	—	—	—
	„ „ лѣвобер.	45	21 н.	25 с.	5 мар.	1	—	9	8	4	4	3	2	5	4	5	1
	Бійскій „ степная „	23	3 н.	10 ок.	10 д.	—	—	4	2	9	5	2	—	1	—	—	—
	„ „ горная „	36	30 ок.	1 ок	1 д.	—	1	5	14	8	4	2	2	—	—	—	—
	Змѣиногорскій степная „	18	18 н.	15 ок.	1 ф.	—	—	2	1	4	4	2	2	1	—	2	1
	„ „ горная „	30	2 н.	3 ок.	30 н.	—	2	4	4	7	11	2	—	—	—	—	1
	По Алтайскому округу	268	3 н.	20 с.	5 мар.	3	8	51	62	59	38	22	8	7	4	7	3

Таблица XVI. **Время выпуска скота въ поле весною 1898 года.**

Видъ скота.	Названія районовъ.	Время выпуска: Число сообщеній.	Время выпуска: Среднее время.	Колебанія: Отъ	Колебанія: До	До 1-го апрѣля (ст. ст. до 20 мар.)	Апрѣль 1-10 (20-29 мар.)	Апрѣль 11-20 (30 м.-8 ап.)	Апрѣль 21-30 (9 ап.-18 а.)	Май 1-10 (19 ап.-28 ап.)	Май 11-20 (29 ап.-8 м.)	Май 21-31 (9-19 мая)
Гульныя лошади.	Томскій уѣздъ	32	19 ап.	5 ап.	28 ап.	—	—	2	12	18	—	—
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	21	17 ап.	1 ап.	5 мая	—	—	3	8	7	3	—
	„ „ южная „	15	19 ап.	10 ап.	1 мая	—	—	—	8	6	1	—
	Барнаульскій правобер.	27	16 ап.	4 ап.	5 мая	—	—	1	18	6	2	—
	„ „ лѣвобер.	47	8 ап.	25 мар.	1 мая	—	5	20	14	7	1	—
	Бійскій „ степная „	24	10 ап.	1 ап.	28 ап.	—	—	6	15	3	—	—
	„ „ горная „	27	12 ап.	25 мар.	27 ап.	—	1	6	13	7	—	—
	Змѣиногорскій степная „	11	5 ап.	15 мар.	16 ап.	1	—	5	5	—	—	—
	„ „ горная „	26	10 ап.	22 мар.	1 мая	—	3	5	15	2	1	—
	По Алтайскому округу	230	13 ап.	15 мар.	5 мая	1	9	48	108	56	8	—
Дойныя коровы.	Томскій уѣздъ	36	26 ап.	10 ап.	15 мая	—	—	—	10	11	9	6
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	20	23 ап.	1 ап.	10 мая	—	—	2	6	5	4	3
	„ „ южная „	14	25 ап.	15 ап.	9 мая	—	—	—	2	9	2	1
	Барнаульскій правобер.	27	20 ап.	1 ап.	10 мая	—	—	2	10	12	3	1
	„ „ лѣвобер.	48	14 ап.	1 ап.	7 мая	—	—	10	24	11	3	—
	Бійскій „ степная „	24	16 ап.	1 ап.	1 мая	—	—	4	11	7	2	—
	„ „ горная „	28	17 ап.	1 ап.	7 мая	—	—	3	12	10	3	—
	Змѣиногорскій степная „	13	10 ап.	1 ап.	20 ап.	—	—	4	8	1	—	—
	„ „ горная „	26	14 ап.	27 мар.	1 мая	—	1	4	12	7	2	—
	По Алтайскому округу	237	18 ап.	27 мар.	15 мая	—	1	29	95	73	28	11

Видъ скота.	Названія районовъ.	Время выпуска: Число сообщеній.	Время выпуска: Среднее время.	Колебанія: Отъ	Колебанія: До	Апрѣль 1-10 (ст. ст. 20-29 мар.)	Апрѣль 11-20 (30 м.-8 ап.)	Апрѣль 21-30 (9-18 ап.)	Май 1-10 (19-28 ап.)	Май 11-20 (29 а.-8 м.)	Май 21-31 (9-19 мая)	1-10-го іюня (20-31 мая)
Остальной рогатый скотъ.	Томскій уѣздъ	34	25 ап.	10 ап.	15 мая	—	—	11	12	7	4	—
	Кузнецкій „ сѣверн ч.	20	24 ап	1 ап.	10 мая	—	3	3	6	5	3	—
	„ „ южная „	11	24 ап.	12 ап.	9 мая	—	—	2	7	1	1	—
	Барнаульскій правобер.	24	17 ап.	2 ап.	1 мая	—	1	12	9	2	—	—
	„ „ лѣвобер.	47	15 ап.	1 ап.	7 мая	—	10	21	12	4	—	—
	Бійскій „ степная „	22	15 ап.	1 ап.	30 ап.	—	4	10	7	1	—	—
	„ „ горная „	29	18 ап	1 ап.	9 мая	—	4	10	12	2	1	—
	Змѣиногорскій степная „	12	10 ап.	1 ап.	20 ап.	—	4	6	2	—	—	—
	„ „ горная „	25	13 ап.	27 мар.	30 ап.	1	3	15	5	1	—	—
	По Алтайскому округу	224	17 ап.	27 мар.	15 мая	1	29	90	72	23	9	—
Овцы.	Томскій уѣздъ	34	6 мая	17 ап.	21 мая	—	—	1	8	10	9	6
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	19	4 мая	20 ап.	15 мая	—	—	—	6	7	6	—
	„ „ южная „	14	6 мая	20 ап	25 мая	—	—	—	4	3	4	3
	Барнаульскій правобер.	27	27 ап.	8 ап.	20 мая	—	1	5	10	5	5	1
	„ „ лѣвобер.	47	18 ап.	1 ап.	12 мая	—	5	19	18	4	1	—
	Бійскій „ степная „	22	20 ап.	1 ап.	1 мая	—	2	5	12	3	—	—
	„ „ горная „	30	20 ап.	1 ап.	9 мая	—	3	8	14	4	1	—
	Змѣиногорскій степная „	11	11 ап.	3 ап.	20 ап.	—	3	7	1	—	—	—
	„ „ горная „	26	18 ап.	3 ап.	1 мая	—	2	9	10	5	—	—
	По Алтайскому округу	230	24 ап.	1 ап.	25 мая	—	16	54	83	41	26	10

Таблица XVII.

Сдѣльная плата при зимней молотьбѣ 1898 года.

Названіе уѣздовъ.	Обмолотить 1000 сноповъ.						Провѣять 100 пуд. зерна.			Обмолотить 1000 споп. и провѣять.		
	Лошадьми.			Машинами.								
	Чис. сообщ.	Средняя.	Колебанія	Чис. сообщ.	Средняя.	Колебанія	Число сообщен.	Средняя.	Колебанія	Число сообщен.	Средняя.	Колебанія
Томскій уѣздъ - -	2	2,00	2,00-2,00	6	2,85	2,00-3,25	3	0,80	0,40-1,00	12	3,41	2,00-5,00
Кузнецкій „ сѣвер. ч.	4	1,91	1,75-2,00	1	2,50	2,50-2,50	4	0,80	0,75-0,90	4	4,19	3,25-5,00
„ „ южная „	3	1,96	1,90-2 00	—	—	—	2	0,80	0,60-1,00	—	—	—
Барнаульскій правоб.	23	1,84	1,00-3,50	6	2,17	1,50-5,00	5	0,78	0,60-1,00	7	3,66	3,00-5,00
„ лѣвобер.	21	1,93	1,20-4,00	5	3,76	2,00-6,00	6	0,64	0,50-1,09	5	4,31	4,00-5,00
Бійскій „ степная „	13	2,07	1,00 3,50	5	3,74	1,80-5,00	9	0,83	0,50-1,00	4	5,12	4,50-6,00
„ „ горная	6	1,14	1,00-1,40	5	2,86	2,00-4,00	6	0,87	0,70-1,00	—	—	—
Змѣиногорскій степная „	10	3,63	2,00-5,00	5	5,40	4,00 6,00	2	0,48	0,45-0,50	1	5,00	5,00-5,00
„ „ горная „	5	1,82	1,00-2,50	4	4,37	3 50-5,00	2	0.90	0,80-1,00	6	3,50	2,50-4,00
Алтайскій округъ:												
Средняя изъ среднихъ -	9	2,03		8	3,46		9	0,77		7	4,17	
Средн. изъ всѣхъ показ.	87	2,07	1,00-5,00	37	3,48	1,50-6,00	39	0,78	0.40-1,00	39	3,88	2,00-6,00

Таблица XVIII, а.

Поденная плата при зимней молотьбѣ 1898 года.

Названіе уѣздовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.		
	Число сообщен.	Средняя.	Колебанія	Число сообщен.	Средняя.	Колебанія	Число сообщен.	Средняя.	Колебанія
Томскій уѣздъ - - -	40	27	17-50	21	18	10-30	37	15	5-30
Кузнецкій „ сѣверная часть -	22	25	15-30	7	16	10-20	20	12	5-20
„ „ южная „ -	14	24	15-40	10	17	7-30	13	13	5-20
Барнаульскій правобережье -	42	24	15-38	25	17	10 30	32	14	8-28
„ „ лѣвобережье -	50	20	10-30	33	14	5-20	38	11	5-15
Бійскій „ степная „ -	22	29	20-55	21	18	10 25	22	16	10-30
„ „ горная „ -	32	26	17-50	20	19	10-38	32	14	5-28
Змѣиногорскій степная „ -	13	24	12-40	9	16	6-20	9	12	5-15
„ „ горная „ -	31	24	10-40	18	18	10-30	25	13	7-25
Алтайскій округъ:									
Средняя изъ среднихъ -	9	24		9	17		9	13	
Средняя изъ всѣхъ показаній -	266	24	10-55	164	14	5-38	228	13	5 30

Поденная плата весной 1898 года (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужщинѣ.			Женщинѣ.			П а р ѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	27	34	25-40	17	21	15-30	10	65	50-90	25	17	10-20	12	71	50-80	12	35	30-45
Кузнецкій „ сѣверная часть	11	33	30-40	9	18	10-25	6	68	45-90	12	19	10-30	3	58	50-70	4	28	25-40
„ „ южная „	10	37	20-50	7	31	20-40	7	73	60-100	6	21	10-35	5	70	50-100	3	23	20-25
Барнаульскій правобережье	24	32	20-40	18	24	15-35	16	57	30-75	26	19	7-30	12	72	50-100	12	33	20-45
„ „ лѣвобережье	42	29	20-45	31	20	10-25	19	47	30-70	29	14	10-25	14	59	40-80	10	27	20-35
Бійскій „ степная „	12	30	20-40	10	18	15-25	9	51	35-60	13	19	15-25	7	53	50-60	5	24	20-30
„ „ горная „	32	37	20-55	20	24	15-40	15	66	50-90	22	18	10-30	6	61	40-90	6	30	20-40
Змѣиногорскій степная „	10	32	20-40	6	21	15-25	4	50	40-60	9	17	10-25	4	60	50-70	3	27	25-30
„ „ горная „	24	32	20-40	21	19	10-25	13	53	40-70	26	15	5-30	9	58	50-80	8	26	20-30
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	32		9	22		9	59		9	18		9	62		9	28	
Средняя изъ всѣхъ показаній	192	33	20-55	139	21	10-40	99	58	30-100	168	17	5-35	72	64	40-100	63	29	20-45

Таблица XVIII, в. Поденная плата во время сѣнокоса въ 1898 году (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужщинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью			За одну лошадь.		
	Число сообщеній.	Средняя.	Колебанія.	Число сообщеній.	Средняя.	Колебанія.	Число сообщеній.	Средняя.	Колебанія.	Число сообщеній.	Средняя.	Колебанія	Число сообщеній.	Средняя.	Колебанія	Число сообщеній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	42	51	40-70	42	40	30-50	36	92	70-120	36	30	20-45	12	91	60-100	12	33	20-50
Кузнецкій сѣверная часть	22	57	50-70	22	44	30 55	20	99	80-120	22	31	20-50	5	95	75-100	4	32	27-40
„ „ южная	15	50	40-70	15	38	30 50	14	94	70-120	15	29	20 45	7	74	60-90	7	31	25-40
Барнаульскій правобережье	36	47	35-60	36	37	25-50	33	88	70-110	33	29	20-40	11	77	65-100	9	33	20-50
„ „ лѣвобережье	56	47	40-70	56	36	20-50	51	84	65-120	52	25	15-40	15	85	60-100	16	39	25-60
Бійскій „ степная	22	50	35-70	22	39	25-50	20	89	63-120	22	29	20-50	11	84	65-100	12	38	20-50
„ „ горная	39	54	40-70	39	42	35-60	38	97	80-130	39	31	20-40	11	87	70-120	10	35	20-50
Змѣиногорскій степная	22	46	35-80	22	33	25-50	18	81	60-130	22	26	15-50	6	77	65-100	5	33	30-40
„ „ горная	37	46	30-60	33	35	25-50	29	78	50-120	31	24	10-40	7	79	60-100	8	40	30-50
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	50		9	38		9	89		9	28		9	83		9	35	
Средняя изъ всѣхъ показаній	291	50	30-80	287	38	20-60	259	89	50 130	272	28	10-50	85	83	60-120	83	35	20-60

Таблица XVIII, г.

Поденная плата во время жнитва въ 1898 г. (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число сообщеній.	Средняя.	Колебанія.	Число сообщеній.	Средняя.	Колебанія.	Число сообщеній.	Средняя.	Колобанія.	Число сообщеній.	Средняя.	Колебанія.	Число сообщеній.	Средняя.	Колебанія.	Число сообщеній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	37	56	40-100	36	44	35-70	29	96	70-120	29	32	20-45	4	87	70-100	3	29	20-50
Кузнецкій „ сѣверная часть	23	62	45-80	22	49	40-65	18	115	90-140	17	36	30-50	3	93	80-100	3	37	30-50
„ „ южная „	14	56	45-70	13	46	35-60	12	104	90-130	11	36	25-50	4	83	80-90	3	32	25-40
Барнаульскій правобережье	34	55	40-70	33	44	30-60	28	100	85-130	28	35	25-50	6	83	70-100	5	32	20-50
„ „ лѣвобережье	51	52	40-70	51	40	30-50	45	94	70-120	44	30	20-50	10	90	60-120	12	41	25-60
Бійскій „ степная „	20	58	50-80	20	46	35-70	16	100	80-130	17	35	20-60	6	88	80-100	6	42	30-50
„ „ горная „	39	54	30-70	39	43	25-60	36	100	70-130	34	32	20-40	8	80	70-100	8	36	20-50
Змѣиногорскій степная „	20	56	40-85	20	45	35-60	17	105	65-150	18	33	20-40	2	90	80-100	—	—	—
„ „ горная „	29	46	32-65	27	36	25-50	20	83	60-120	21	26	15-40	5	72	60-100	5	36	20-50
По Алтайскому округу:																		
Средняя изъ среднихъ	9	55		9	44		9	100		9	33		9	85		8	36	
Средняя изъ всѣхъ показаній	267	54	30-100	261	43	25-70	221	98	60-150	219	32	15-60	48	85	60-120	45	36	20-60

Таблица XVIII, д. Поденная плата при осенней молотьбѣ въ 1898 г. (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	32	33	20-50	25	24	15-40	15	63	50-85	27	19	10-35	8	64	40-100	5	33	20-60
Кузнецкій уѣздъ (сѣверная часть)	16	33	20-55	9	26	15-40	7	64	40-90	14	20	15-30	3	52	47-60	2	25	20-30
„ „ (южная часть)	8	36	25-50	7	24	20-30	5	57	45-65	6	17	10-20	4	54	40-75	5	24	20-40
Барнаульскій уѣздъ (правобережье)	26	37	20-50	23	27	20-35	19	67	45-90	21	23	15-50	7	77	60-100	7	37	20-55
„ „ (лѣвобережье)	47	35	25-50	35	26	15-40	31	62	40-100	35	20	10-30	11	72	50-100	10	34	20-50
Бійскій уѣздъ (степная часть)	21	44	30-60	20	33	20-45	17	83	60-100	19	27	15-40	10	75	60-110	10	33	20-50
„ „ (горная часть)	20	37	30-50	16	27	15-45	14	66	45-100	19	19	10-40	10	68	45-100	9	32	20-50
Змѣиногорскій уѣздъ (степная часть)	20	47	30-60	18	31	20-50	16	78	60-120	14	24	10-35	5	80	70-100	7	39	30-50
„ „ (горная часть)	24	41	25-65	16	27	20-40	11	70	55-95	21	22	10-30	9	73	60-100	7	34	20-40
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	38	—	9	27	—	9	68	—	9	21	—	9	68	—	9	32	—
Средняя изъ всѣхъ показаній	214	38	20-65	169	27	15-50	135	68	40-120	176	21	10-50	67	70	40-110	62	33	20-60

Таблица XIX, а. Понедѣльная плата весной 1898 года (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	30	1,90	1,20-2,50	15	0,89	0,50-1,75	9	3,27	2,00-4,50	24	0,99	0,60-1,50	4	3,75	3,00-5,00	3	2,00	1,50-2,50
Кузнецкій „ сѣверная часть	18	1,86	1,00-3,00	4	0,91	0,60-1,20	4	2,78	2,40-3,20	7	0,84	0,60-1,30	—	—	—	—	—	—
„ „ южная „	7	1,30	1,00-2,00	2	0,90	0,80-1,00	3	2,33	2,00-3 00	4	0,93	0,70-1,00	2	2,00	2,00	2	1,00	1,00
Барнаульскій правобережье	19	1,78	1,00-2,50	9	1,08	0,60-1,50	6	2,72	1,80 4,00	11	0,98	0,50-1,50	3	2,67	2,50-3,00	4	1,45	1,10-2,00
„ „ лѣвобережье	37	1,54	1,00-3,00	21	0,69	0,50-1,25	17	2,05	1,50-3,00	29	0,62	0,30-1,00	6	2,58	2,00-3,00	7	1,41	0,75-2,00
Бійскій „ степная „	14	1,89	1,00-3,00	7	1,20	0,70-2,00	9	3,03	2,00-4,00	12	1,15	0,80-2,00	8	3,03	2,00-4,00	5	1,10	1,00-3,00
„ „ горная „	22	1,84	1,00-3,00	12	1,09	0,60 1,50	7	2,98	2,50-3,50	11	1,01	0,90-1,25	5	3,80	3,00-5,00	3	1,00	1,00
Змѣиногорскій степная „	6	1,33	1,00-2,00	3	0,73	0,50-1,00	3	1,83	1,50-2,50	3	0,73	0,60-1,00	2	3,25	2,50-4,00	2	1,15	1,00-3,30
„ „ горная „	22	1,40	1,00-2,00	14	0,72	0,50-1,50	9	2,30	1,50-3,00	21	0,68	0,40-1,00	6	3,17	2,50-5,00	5	1,54	1,20-2,50
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	1,65		9	0,91		9	2,59		9	0,88		8	3,03		8	1,33	
Средняя изъ всѣхъ показаній	175	1,69	1,00-3,00	87	0,88	0,50-2,00	67	2,58	1,50-4,50	122	0,85	0,30-2,00	36	3,09	2,00-5,00	31	1,36	0,75-3,30

Таблица XIX, б. Понедѣльная плата во время сѣнокоса въ 1898 году (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			П а р ѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	36	2,89	2,40 3,60	32	2,15	1,50-2,50	27	4,98	3,50-6,00	27	1,75	1,20-2,50	8	5,34	4,20 7,60	5	1,90	1,40-3,00
Кузнецкій „ сѣверная часть	13	3,12	3,00-3,60	11	2,32	1,50-2,70	8	5,16	4,50-6,00	11	1,90	1,50 3,00	5	5,28	4,40 6,00	5	1,96	1,50-3,00
„ „ южная „	9	2,89	2,00-3,60	9	2,18	1,50-3,00	5	5,04	3,50-6,40	8	1,53	1,20-2,50	3	3,83	3,50-4,50	3	1,57	1,20-1,80
Барнаульскій правобережье	19	2,79	2,00-3,60	13	2,41	2,00-3,00	14	5,19	4,40-6,50	14	1,64	1,40-2,20	4	4,38	4,00-4,80	4	1,88	1,20-2,50
„ „ лѣвобережье	37	2,60	2,00-3,00	30	1,83	1,00-2,50	26	4,52	3,00-6,00	24	1,42	0,90 3,00	12	5,22	3,00-7,00	7	2,17	1,20-3,00
Бійскій „ степная „	24	2,88	2,00-3,60	18	2,15	1,50-2,50	17	4,96	3,50-6,00	18	1,67	1,20-2,00	10	4,92	3,60-6,00	9	2,12	1,50-3,00
„ „ горная „	10	3,15	2,50-4,00	9	2,32	1,50-2,50	8	5,46	4,00-7,00	9	1,84	1,50 2,10	3	4,73	3,20-6,00	3	2,13	1,20-3,00
Змѣиногорскій степная „	10	2,32	2,00-3,50	7	1,67	1,30-2,00	5	4,20	3,50 5,00	6	1,33	1,00-1,80	3	4,83	4,50-5,00	2	2,15	1,80 2,50
„ „ горная „	16	2,41	1,80-3,00	11	1,82	1,50-2,80	9	4,14	3,00-5,60	9	1,50	1,00-3,00	3	4,17	3,00-5,00	3	2,00	2,00-2,00
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	2,78		9	2,09		9	4,85		9	1,62		9	4,74		9	1,99	
Средняя изъ всѣхъ показаній	174	2,76	1,80-4,00	140	2,08	1,00 3,00	119	4,85	3,00-7,00	126	1,63	0,90-3,00	51	4,92	3,00-7,60	41	2,01	1,20-3,00

Таблица XIX, в. Понедѣльная плата во время жнитва 1898 года (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			П а р ѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	30	2,97	2,00-4,00	21	2,15	1,50-3,00	16	4,84	3,50-6,50	15	1,81	1,40-2,50	4	4,85	4,20-6,00	2	1,45	1,40-1,50
Кузнецкій „ (сѣверная часть)	9	4,48	3,00-6,00	8	2,58	2,10-3,00	7	6,34	5,00-8,00	8	2,09	1,80-3,00	3	5,33	5,00-6,00	3	2,06	1,50-3,00
„ „ (южная „)	7	3,23	2,50-4,00	6	2,47	1,80-3,40	6	5,78	3,80-7,50	6	2,14	1,25 2,80	2	4,50	4,50-4,50	2	1,55	1,30-1,80
Барнаульскій (правобережье)	17	3,25	2,50 4,00	14	2,58	2,00-3,50	10	5,57	5,00-6,50	11	1,78	1,30-2,20	3	4,33	4,00-4,80	3	1.83	1,20-2,50
„ „ (лѣвобережьѣ)	31	2,93	2,00-4,00	27	2,19	1,20-3,00	22	5,15	3,30-6,60	23	1,57	1,00-2,40	8	4,21	3,40-6,50	8	2.12	1,50-3,00
Бійскій „ (степная часть)	15	3,19	3,00-4,00	12	2,52	2,10-2,70	10	5,55	5,00-6,00	11	1,93	1,50-3,00	4	5,08	4,50-6,00	5	2,20	2,00-3,00
„ „ (горная „)	15	3,15	2,00-4,00	14	2,66	2,00-4,00	11	5,58	4,00-7,00	13	1,94	1,00-2,40	6	4,75	3,20-6,00	5	1,94	1,20-3,00
Змѣиногорскій (степная „)	9	3,07	2,00-4,00	8	2,00	1,20-2.50	4	4,75	3,00-5,50	5	1,82	1,50 2,00	1	4,00	4,00-4,00	—	—	—
„ „ (горная „)	11	2,50	2,00-3,60	10	2,00	1,20-3,00	7	4,43	3,00-6,00	9	1,41	0,80-2,40	2	4,50	4,00-5,00	1	2,00	2,00-2,00
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	3,20	—	9	2,35	—	9	5,23	—	9	1,83	—	9	4,62	—	8	1,89	—
Средняя изъ всѣхъ показаній	144	3,18	2,00-6,00	120	2,33	1,20-4,00	93	5,30	3,00-7,00	101	1,79	0,80-3,00	33	4,63	3,20-6,50	29	2,05	1,20-3,00

Понедѣльная плата при осенней молотьбѣ въ 1898 году (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			П а р ѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ - - - -	24	1,76	1,00-2,50	14	1,25	0,80-1,80	10	3,16	1,60-4,00	18	1,02	0,60-1,80	5	2,86	2 50-3,00	3	1,13	0,70-1,50
Кузнецкій „ (сѣверная часть) -	9	1,73	1,20-2,20	4	1,11	0,90-1,50	4	3,00	2,50-4,00	8	1,06	0,80-1,20	3	2,87	2,60-3,00	3	1,22	0,65-1,80
„ « (южная „) -	5	1,86	1,50,2,50	5	1,46	1,20-1,80	4	2,93	2,50-3,50	6	1,38	0,80-2,00	3	2,63	2,40-3,00	3	1,33	1,20-1,60
Барнаульскій (правобережьѣ) -	15	2,07	1,00-2,50	10	1,51	1,10-2,00	9	3,41	2,00-4,20	9	1,12	0,90-1,50	2	3,70	3,40-4,00	2	1,70	1,20-2,20
„ „ (лѣвобережье) - -	35	1,90	1,20-2,70	25	1,33	0,80-2,10	19	3,09	1,60-4,80	22	0,99	0,60-2,00	7	3.31	2,00-4 50	5	1,63	1,00-2,00
Бійскій „ (степная часть) -	15	2,44	1,50-3,50	9	1,89	1,00 3,00	9	4,31	2,50-6,00	9	1,33	1,00-1,60	3	3,73	3,00-4,20	3	1,43	1,00-1,80
„ „ (горная „) -	12	2,13	1,00-3,00	6	1,58	1,00-2,50	7	3,69	2,50-5,50	11	1,17	0,90-1,50	5	3,60	3,00-4,80	5	1,38	1,00-1,80
Змѣиногорскій (степная „) -	10	2,37	1,85-3,00	7	1,62	0,80-2,00	4	3,83	2,60-4,50	5	1,56	1,20-1,80	3	4,27	3,50-4,80	4	2,08	1,50-2,40
„ „ (горная „) -	14	2,20	1,00-3,50	7	1,66	1,20-2,50	7	3,63	2,00-5,40	9	1,17	0,60-2,00	2	3,75	3,00-4,50	2	2,20	2,00-2,40
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ - -	9	2,05	—	9	1,49	—	9	3,45	—	9	1,20	—	9	3,41	—	9	1,57	—
Средняя изъ всѣхъ показаній - -	139	2,03	1,00-3,50	87	1,46	0,80-3,00	73	3,26	1,60-6,00	97	1,14	0,60-2,00	33	3,36	2,00-4,80	30	1,55	0,65-2,40

Таблица XX, а. Помѣсячная плата весной 1898 года (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	24	7,19	5,00-10,00	18	2,46	1.20-4,00	9	9,72	7,50-15,00	20	3,36	2.00-5.00	2	11,00	10,00-12,00	2	4,50	3.00-6,00
Кузнецкій „ сѣверная часть	12	7,50	6,00-12,00	8	2,44	1,50-3.00	6	9,67	7,00-13,00	10	3,50	2,00-5,00	1	10,00	10,00	1	3.00	3,00
„ „ южная „	5	4,80	3,00-6,00	2	2,50	2,00-3,00	3	8,00	5,00-10,00	4	2,50	2,00-3,00	2	7,00	6,00-8,00	2	2,50	2.00-3,00
Барнаульскій правобережье	18	7,81	5,00-12,00	11	3,09	2,00-5,00	7	9,00	6,00-11,00	12	3,58	2,00-6,00	2	10,00	10,00	3	5,33	5,00-6,00
„ „ лѣвобережье	34	5,75	4,00-10,00	31	1,92	1,00-3,00	16	7,75	5,00-10,00	30	2,30	1,00-4,00	7	8,36	7,00 12,00	6	3,92	2.50-7,00
Бійскій „ степная „	17	7,35	4,00-12,00	13	3,04	2,00-5,00	14	11,61	5,00-16,00	16	3,38	2,00-5,00	9	11,67	7,00-15,00	5	3.80	3.00-5,00
„ „ горная „	23	6,87	4,00-12,00	15	3,83	2,00 6,00	8	10,50	8,00-15,00	16	3,50	2,00-6,00	5	13,80	9,00 20,00	3	3,00	2,00-4,00
Змѣиногорскій степная „	10	5,40	4,00-7,00	5	1,80	1,00-3,00	3	6,67	6,00-7,00	6	2,50	2,00-3,00	2	9,00	8,00-10,00	3	4,00	3,00-5,00
„ „ горная „	24	5,15	3,00-8,00	12	2,21	2,00-3,00	12	7,38	6,00-10,00	25	2,49	1,.5-4,00	4	10,25	9,00-12,00	2	5,00	4,00-6,00
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	6,42		9	2,59		9	8,92		9	3,01		9	10,12		9	3,89	
Средняя изъ всѣхъ показаній	167	6,49	3,00-12,00	115	2,56	1,00-6,00	78	9,12	5,00-16,00	139	2,96	1,00-6,00	34	10,51	6,00-20,00	27	3,94	2,00-7,00

Таблица XX, б. Помѣсячная плата въ сѣнокосъ въ 1898 году (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	25	12,28	9,00-15,00	21	8,67	5,00-12,00	18	20,42	15,00-27,00	17	6,41	4,00-9,00	4	18,75	16,00-21,00	2	6,00	6,00
Кузнецкій ,, сѣверная часть	10	15,20	12,00-20,00	10	8,70	6,00-11,00	7	21,00	18,00-25,00	7	7,00	6,00-8,00	4	23,50	20.00-25.00	4	8.25	8.00-9.00
,, ,, южная ,,	5	10,60	8,00 12,00	5	8,00	6,00-10,00	3	17,33	16,00-20,00	4	6.25	5,00-8,00	3	13,33	10,00-18,00	2	5.25	4.50-6.00
Барнаульскій правобережье	14	12,00	10,00-15,00	9	9,11	8,00-12,00	8	21,00	16,00-27,00	10	6,90	5,00-9,00	3	19,00	16,00-21,00	2	10,00	9,00-11,00
,, ,, лѣвобережье	24	10,84	7,00-15,00	16	6,89	4,00-12,00	14	15,98	9,00-20,50	18	5,02	3,00-9,50	6	17,00	14,00-20,00	6	6.58	5.00-12.00
Бійскій ,, степная ,,	12	11,17	7,00-15,00	8	8,69	7,00-11,00	7	17,57	10,00-23,00	8	5,75	4,00-7,00	3	17,33	17,00-18,00	3	6.67	6.00-8.00
,, ,, горная ,,	17	12,88	10,00-15,00	15	9,80	7,00-12,00	14	22,07	15,00-28,00	12	7,21	5,00 9,00	5	17,80	15,00-21,00	4	6.00	5.00-8.00
Змѣиногорскій степная ,,	8	9,50	7,00-12,00	3	4,13	4,00-4,50	4	10,88	10,00-12,00	4	3,13	3,00-3,50	2	11,00	10,00-12,00	—	—	—
,, ,, горная ,,	17	8,24	5,00-12,00	10	5,90	4,00-8.00	9	14,00	9,00-18,00	9	4,67	3,00-7,00	2	14,00	13,00-15,00	4	4.50	4.00-5.00
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	11,41		9	7,77		9	17,81		9	5.82		9	16,86		8	6,66	
Средняя изъ всѣхъ показаній	132	11,43	5,00-20,00	97	8,14	4,00-12,00	84	18,56	9,00-28,00	89	5,95	3,00-9,50	32	17,47	10,00-25,00	27	6,55	4,00-12,00

Таблица XX, в. Помѣсячная плата въ жнитво 1898 года (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужщинѣ.			Женщинѣ.			П а р ѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показан й.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	21	13,12	9.00-18,00	14	9,16	6.00 10.00	13	21.41	14,00-30,00	12	6,29	4,00 8.00	2	17,00	16,00-18,00	2	6,00	6,00-6,00
Кузнецкій « сѣверная часть	8	15.30	14.00-17.00	6	10,17	8.00-12.00	6	23.67	20,00-27,00	7	7,57	6,00-10,00	2	24,00	23,00-25,00	3	9,70	8,00-12,00
« „ южная „	5	12,48	9.00-15.00	4	9.25	8.00-11.00	4	20.75	17.00-26,00	4	8,15	6,00-9,60	2	16,50	15,00-18,00	2	5,25	4,50-6,00
Барнаульскій правобережье	13	12.81	10.00-15,00	6	9.67	7.00-12.00	8	22.88	18.00-27,00	10	7,00	5,00-10,00	3	19,00	16,00-21,00	2	10,00	9,00-11,00
„ „ лѣвобережье	21	11.05	8.00-15.00	19	7.65	4.00-12.00	14	18,29	12,00-27,00	18	5,70	3,00-9,50	6	14,00	10,00-20,00	7	8,86	5,00-13,00
Бійскій „ степная „	13	12.15	10.00-15,00	8	8.88	6.00-12.00	8	19.33	15,00-25,00	8	6,94	4,00-9,00	3	16,33	15 00-17,00	3	6,00	5,00-7,00
„ „ горная „	13	13,31	11,00-15,00	13	10.23	7,00-12.00	11	23.00	18,00-28,00	11	8,00	5,00 10,50	4	18,75	16,00-21,00	4	5,00	4,00-6,00
Змѣиногорскій степная „	9	11,22	8.00-16,00	5	6.40	4.00-8.00	5	15.40	12.00-19,00	5	5,40	5,00-6,00	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	9	9.78	7.00-12,00	7	7,29	7.00-10.00	5	15.40	13 00-18,00	8	3,63	2,00-6,00	1	15,00	10,00-25,00	1	4,00	4,00 4,00
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	12,36		9	8,74		9	20.01		9	6,52		8	17,57		8	6,85	
Средняя изъ всѣхъ показаній	112	12.39	7.00-18,00	82	8,73	4.00-12.00	74	20.32	12,00,30,00	83	6,42	2,00-10,50	23	17,17	10,00-25,00	24	7,31	4,00-12,00

Таблица XX, г. Помѣсячная плата при осенней молотьбѣ въ 1898 г.

Названія районовъ.	Мужщинѣ.			Женщинѣ.			П а р ѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показан й.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	14	7.51	5.60-10.00	10	5.00	3.50-7.00	9	13.07	10,00-17,00	13	3,99	2,50-6,00	3	12,67	11,00-15,00	3	4,33	3,00-6,00
Кузнецкій „ сѣверная часть	8	8.00	6.00 10.00	4	4.63	3.00-5.00	5	11.20	9,00-15,00	7	3,36	2,00-7,00	2	9,00	8,00-10,00	2	3,00	3,00-300
„ „ южная „	4	7,00	6.00-8.00	5	5.36	4.50-7.00	3	9.93	8,00-11,00	3	4,43	4,00-4,08	2	9,80	9,60-10,00	2	4,15	3,50-4,80
Барнаульскій правобережье	11	8,27	7.00-10,00	3	5.20	5.00-6.00	3	13.17	12,00-15,00	4	4,00	4,00-6,00	—	—	—	—	—	—
„ лѣвобережье	23	6,28	4.00-9.00	12	3,87	3.00-6.00	11	10,18	7,00 13,00	18	3,20	3,00-4,65	5	15,20	9,00-20,00	3	5,67	3,00 9,00
Бійскій „ степная „	9	9,29	8.00-12.00	3	6.67	6.00-7,00	3	15.67	14,00-17,00	5	5,00	4,00-6,00	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	9	9.00	6.00-12.00	5	6.20	4.00-9.00	4	13.50	12,00-18,00	7	4,40	3,00 6,00	5	13,20	15,00-15,00	5	4,74	3,00-7,20
Змѣиногорскій степная „	11	9,27	7.00-13.00	2	6,00	6.00-6,00	2	14,50	14,00-15,00	4	4,25	4,00-5,00	—	—	—	—	—	
„ горная „	14	5.93	4.00-8,00	3	3,33	3.00-4.00	4	10.00	7,00-14,00	10	2,50	2,00-3,00	—	—	—	2	4,00	4,00-4,00
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	7,84		9	5,12		9	10,86		9	3,91		5	11,97		6	4,45	
Средняя изъ всѣхъ показаній	103	7,61	4.00-13,00	57	4,05	2.50-9.00	44	11,94	7,00 21,00	71	3,66	2,00-7,00	17	12,80	8 00-20,00	17	4,46	3,00-9,00

Таблица XXI, а. Плата сроковымъ рабочимъ въ 1898 году (одежда хозяина).

Названія районовъ.	Съ Пасхи до 1 октября (около 6 мѣсяцевъ)									Съ Пасхи до 1 іюля (около 3 мѣсяцевъ).									Съ 1 октября до Пасхи (около 6 мѣсяц.).								
	Мужщинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.			Мужщинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.			Мужщинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.		
	Чис. показ.	Средняя.	Колебанія	Чис. показ.	Средняя.	Колебанія	Чис. показ.	Средняя.	Колебанія	Чис. показ.	Средняя.	Колебанія	Чис. показ.	Средняя.	Колебанія	Чис. показ.	Средняя.	Колебанія	Чис. показ.	Средняя.	Колебанія.	Чис. показ.	Средняя.	Колебанія.	Чис. показ.	Средняя.	Колебанія.
Кузнецкій у. сѣвер. ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	14,00	11,00-15,00	—	—	—	2	6,50	5,00-8,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ южная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11,00	11,00-11,00	—	—	—	2	6,50	6,00-7,00	2	20,00	20,00-20,00	—	—	—	1	12,00	12,00-12,00
Барнаул. „ правобер.	4	33,75	30,00-40,00	—	—	—	3	19,00	17,00-20,00	4	15,75	15,00-18,00	—	—	—	5	7,60	5,00-10,00	5	23,00	20,00-30,00	1	10,00	10,00-10,00	2	9,50	9,00-10,00
„ „ лѣвобер.	11	32,27	2500-40,00	3	20,00	20,00-20,00	7	13,14	8,00-17,00	22	14,45	10,00-25,00	9	5,10	4,00-8,00	22	6,52	4,00-10,00	5	21,00	20,00-25,00	—	—	—	2	10,00	10,00-10,00
Бійскій „ степная „	3	31,67	30,00-35,00	1	20,00	20,00-20,00	3	18,33	15,00-20,00	6	12,17	10,00-15,00	—	—	—	7	7,71	6,00-10,00	2	25,00	25,00-25,00	2	10,00	10,00	2	11,00	11,00-11,00
„ „ горная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	20,00	15,00-25,00	—	—	—	6	9,83	7,00-12,00	3	25,00	20,00-30,00	2	6,50	5,00-8,00	5	9,80	7,00-12,00
Змѣиног. „ степная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	13,17	10,00-15,00	2	4,50	4,00-5,00	8	7,13	5,00-10,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	—	—	—	—	—	—	2	12,50	12,00-13,50	12	9,13	7,00-17,00	1	4,00	4,00-4,00	10	4,80	3,00-7,00	5	20,80	15,00-30,00	—	—	—	5	9,40	6,00-18,00
Алтайскій округъ:																											
Средняя изъ средн.	3	3256		2	20		4	15,74		8	13,71		3	4,40		8	7,07		6	22,47		3	8,83		6	10,28	
Средн. изъ вс. показ.	18	3250	25,00-40,00	4	20	20,00-20,00	15	15,27	8,00-20,00	63	13,82	7,00-25,00	12	4,92	4,00-8,00	62	6,86	3,00-12,00	22	22,46	15,00-30,00	5	8,60	5,00-10,00	17	9,94	6,00-18,00

Таблица XXI. б. Плата сроковымъ рабочимъ въ 1898 году (одежда хозяина).

На какіе сроки.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ.									
Съ Пасхи до 26 октября (около $6^1/_2$ мѣсяцевъ)	9	37,33	28,00-50,00	3	18,33	15,00-20,00	7	19,00	7,00-25,00
Съ Пасхи до 1 октября (около 6 мѣсяцевъ)	8	37,38	20,00-50,00	1	15,00	15,00-15,00	10	18,40	6,00-25,00
Съ Пасхи до 1 іюля (около 3 мѣсяцевъ)	8	18,13	11,00-27,00	4	7,25	4,00-10,00	9	6,78	5,00-8,00
Кузнецкій уѣздъ (сѣверная часть).									
Съ Пасхи до 1 октября (около 6 мѣсяцевъ)	2	47,50	45,00-50,00	1	18,00	18,00-18,00	2	21,50	18,00-25,00
Съ 1 октября до Пасхи (около 6 мѣсяцевъ)	5	33,20	25,00-36,00	1	12,00	12,00-12,00	2	13,50	12,00-15,00
Барнаульскій уѣздъ (правобережье).									
Съ Пасхи до 1 октября (около 6 мѣсяцевъ)	3	28,33	25,00-30,00	2	15,00	15,00-15,00	3	13,33	10,00-15,00
Съ Пасхи до 1 іюля (около 3 мѣсяцевъ)	6	13,33	10,00-15,00	1	8,00	8,00-8,00	2	8,00	6,00-10,00

Названія районовъ.	Плата годовымъ рабочимъ (одежда хозяина).									Плата годов. рабоч. (одежда работника).								
	Мужщинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.			Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	67,17	50,00-90,00	15	27-90	20,00 40,00	23	30,43	20,00-40,00
Кузнецкій „ (сѣверная часть)	6	56,67	50,00-70,00	3	23.33	20.00-25.00	5	25,00	15,00-30,00	15	68,00	60,00-80,00	8	31,50	20,00-40,00	12	34,67	25,00-45,00
„ „ (южная „)	7	46,43	35,00-60,00	2	20.00	20,00-20.00	6	19,67	15,00-25 00	2	55,00	50,00 60,00	3	21,67	20,00-25,00	1	20,00	20,00-20,00
Барнаульскій (правобережье)	16	39,44	40.00 60,00	4	23,50	20.00-30.00	18	21,39	15,00-30,00	12	60,92	50,00-72,00	11	28,45	24,00 36,00	6	27,50	20,00-35,00
„ „ (лѣвобережье)	39	48,80	35,00-70,00	25	23.32	15.00-30.00	35	20,60	15,00 30,00	4	52,50	40.00-60,00	4	23,00	20,00-25,00	2	11,00	10,00-12,00
Бійскій „ (степная часть)	20	51,00	40,00-60,00	10	25,00	18,00-30,00	20	24,20	15,00-35,00	—	—	—	5	27,00	20,00-36,00	—	—	—
„ „ (горная „)	26	46,15	35,00-60,00	13	25.31	20,00-35.00	28	20,93	15,00-30,00	7	50,71	40,00-60,00	8	26,38	20,00-30,00	4	18,75	15,00-20,00
Змѣиногорскій (степная „)	10	46,00	40,00 60,00	4	24,50	18,00-30,00	9	21,33	15,00-30,00	3	40,33	36,00-45,00	—	—	—	2	17,50	15,00-20,00
„ „ (горная „)	29	43,17	30,00-60,00	8	21,50	18.00-25.00	26	15,31	14,00-25,00	4	60,00	50,00-70,00	10	25,40	24,00-36,00	1	40,00	40,00-40,00
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	8	47,21		8	23,31		8	21,05		8	64.62		8	26,41		8	24,68	
Средняя изъ всѣхъ показаній	153	46,61	30,00-70,00	69	23,71	15,00-35,00	147	21,15	14,00-35,00	77	62,36	36,00-90,00	64	27,19	20,00-40,00	51	28,88	10,00-45,00

Таблица XXII, а. Сдѣльная плата на уборку сѣна и хлѣба при наймѣ во время работъ въ 1898 году.

Названія районовъ.	Поставить 100 коп. сѣна.			Подвалить траву на 1 десятину.			Скосить и убрать траву съ 1 десят.			Сжать 1 десятину пшеницу.			Сжать 1 десятину ржи или ярицы.			Сжать 1 десятину овса.			Скосить и связать 1 дес пшеницы.			Скосить и связать 1 десятину овса.		
	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія
Томскій уѣздъ - - -	37	8,35	6,00-11,00	20	1,52	1,00-2.00	16	3,09	2,20-4.00	24	4,62	3.00-6.50	29	4.16	3.00-5.00	17	3.70	3,00-5,00	20	3,64	3.00-6.00	21	3,27	2.50-4,00
Кузнецкій „ сѣверная часть -	21	8,94	5,00-12,00	16	1,57	1.00-2.00	11	3,00	2,00-4.00	18	5.25	4,00-7,00	8	4.56	3.00-6.00	6	4,67	4.50-5,00	17	3,65	2.00-5,00	9	3.87	2,80-5,00
„ „ южная „ -	15	8,80	7,00-12,00	13	1,38	1,20-2,00	9	3,08	2,00-4,00	8	5,50	5,00-6,00	8	4,50	4.00 5,50	7	5,28	5,00-6,00	5	4,50	4,00-5,00	8	3,94	3,50-5,00
Барнаульскій правобережье -	35	8,97	6.00-13.00	22	1.39	1,00-2.00	23	2.82	1,80-4.00	29	5.08	3.00-7.00	16	4.16	3.00-6.00	17	4.33	3,50-5.50	20	4,30	2,50-6,00	19	3,65	3.00 5.00
„ „ лѣвобережье -	51	7,08	5,00-10,00	33	1,38	1,00-2,00	32	2,51	1,00-3,50	48	4,68	3,00-6,00	23	3,97	3.00-5,50	28	3,94	2,50-5,50	39	3,17	2,50-4,00	36	3,09	2,00-4,50
Бійскій „ степная „ -	20	8,00	6,00-12,00	18	1,23	1,00-2,00	16	2,67	1,50-4,00	21	5,45	4,00,8,00	4	4,12	4,00-4,50	8	3,00	3,00-5,00	17	4,01	3,00,6,00	11	3,27	3,00-4,00
„ „ горная „ -	37	8,44	6,00-12,00	38	1,16	1,00-1,50	25	2,26	1,00-3,00	36	5,76	4,00-8,00	11	4,70	4,00-5,00	10	5,29	4,70-6,00	20	3,73	3,00-5,00	7	3,35	3,00-4,00
Змѣиногорскій степная „ -	18	6,69	5,00 8,50	17	1,19	0,80-1.80	15	2.19	2,00 2.50	18	4,67	4.00-6.00	6	4.08	3,00-5.50	9	4.00	3,00-5,00	11	3,87	3,50-4,50	13	3.27	2.50-4,00
„ „ горная „ -	32	7,85	5,00-12,00	34	1,25	1,00-1,50	31	2,36	1,20-3,00	34	4,23	3,00-6,00	6	4,08	3,00-5,00	6	4,08	3,00-5,00	13	3,40	2,50-4,00	3	3,16	3,00-3,50
Алтайскій округъ:																								
Средняя изъ среднихъ - -	9	8,13		9	1,44		9	2,69		9	5,03		9	4,26		9	4,25		9	3,81		9	3,45	
Средняя изъ всѣхъ показаній -	266	7,09	5,00-13,00	211	1,32	0,80 2,00	178	2,59	1,00-4.00	236	4.98	3,00-8,00	111	4.20	3,00-6.00	108	4.17	2.50-6.00	162	3,68	2,00-6,00	127	3.38	2.00-5.00

Таблица XXII, б. Сдѣльная плата на уборку сѣна и хлѣба при наймѣ зимой или весной въ 1898 г.

Названія районовъ.	Поставить 100 коп. сѣна.			Подвалить траву на 1 десятину.			Скосить и убрать траву съ 1 десят.			Сжать 1 десятину пшеницу.			Сжать 1 десятину ржи или ярицы.			Сжать 1 десятину овса.			Скосить и связать 1 дес пшеницы.			Скосить и связать 1 десятину овса.		
	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія
Томскій уѣздъ - - -	23	6,35	5,00-9,00	8	1,12	1,00-1,50	5	1,75	1,25-2,00	12	3,25	2,00-4,00	17	2,82	2,00-4,00	9	3,11	2,00 4,00	11	2,75	2,00-4,00	6	2,67	2,00-3,00
Кузнецкій „ сѣверная часть -	14	6,04	3,00-8,00	9	1,13	0,70-1,50	6	2,18	1,50-3,00	9	3,39	3,00-4,00	6	3,33	3,00-4,00	4	3,25	3,00-4,00	5	2,90	2,50 3,50	6	2,67	2,00-3,50
„ „ южная „ -	6	6,92	4,00-8,00	4	0,92	0,80-1,00	4	1,92	1,20-2,50	6	3,75	3,00-4,50	6	3,33	3,00-4,00	4	3,37	3,00-4,00	2	2,75	2,50-3,00	2	2,75	2,50-3,00
Барнаульскій правобережье -	28	6,62	4,00-9.00	15	1,20	0,70.2,00	9	1,94	1,50-2,00	24	3.66	2.50-5.00	11	3.18	2.50-4.00	13	3.38	2.50-4.00	8	2,93	2.00-3.50	12	2,76	2.00-3.00
„ „ лѣвобережье -	44	5,46	3,00-10,00	19	0,89	0,60-1,60	15	1,76	1,00-2,50	40	2,95	2,50-4.00	15	2.73	2.00-3,50	21	2.55	2.00-3,00	21	2.33	2.00-3,50	24	2,21	1,50-2.00
Бійскій „ степная „ -	13	6,57	4,50-8,00	11	0,89	0,70-1,00	9	1,93	1,50-2,50	14	3,56	3,00-4,00	4	2,75	2,50-3,00	7	2,57	2,50-3,00	11	2,84	2,50-4,00	7	1,93	1,50-2,50
„ „ горная „ -	28	6,32	5,00-8,00	20	0,91	0,70-1,20	16	1,82	1,50-2,40	22	3,80	3,00-4,50	6	3,50	3,00-4,00	7	4,00	3,50-5,00	12	2,60	2,00-3,00	6	2,33	2,00-3,00
Змѣиногорскій степная „ -	16	4,50	3.00-6,00	15	0,82	0,50-1,00	15	1,47	1,00-2.00	18	2,59	2,00-4.00	5	2.50	2,00-3,00	9	2,33	2.00-2.50	9	1.52	1,20-2,00	7	1,60	1,50-2.00
„ „ горная „ -	23	5,76	3,00-10,00	20	0,92	0,50-1,20	19	1,84	1,00-3.00	18	2,60	2,00-3.50	4	2.62	2.00-3.00	5	2.60	2,00-3.00	5	2,50	2.00-3,00	2	2,00	2.00-2.00
Алтайскій округъ:																								
Средняя изъ среднихъ - -	9	6,06		9	0,98		9	1,85		9	3,28		9	2,97		7	3,02		9	2,57		9	2,34	
Средняя изъ всѣхъ показаній -	125	5,87	3,00-10,00	121	0,96	0,50-2,00	108	1,64	1,00-3,00	163	3,23	2,00-5.00	74	2,96	2.00-4,00	79	2,95	2.00-5,00	84	2,53	1,20-4,00	72	2,28	1.50-3,50

Таблица XXIII. Стоимость обработки земли въ 1898 году (за 1 казен. десятину).

Названія районовъ.	Ж Н И В О.									П У С Г О Ш Ь.									Ц Ѣ Л И К Ъ.								
	Вспахать 1 разъ.			Заборонить 1 разъ.			Вспахать и заборонить по 1 разу.			Вспахать 1 разъ.			Заборонить 1 разъ.			Вспахать и заборонить по 1 разу.			Вспахать 1 разъ.			Заборонить 1 разъ.			Вспахать и заборонить по 1 разу.		
	Число сообщ.	Средняя.	Колебанія	Число сообщ.	Средняя.	Колебанія	Число сообщ.	Средняя.	Колебанія	Число сообщ.	Средняя.	Колебанія	Число сообщ.	Средняя.	Колебанія	Число сообщ.	Средняя.	Колебанія	Число сообщ.	Средняя.	Колебанія.	Число сообщ.	Средняя.	Колебанія.	Число сообщ.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	6	1,67	1.00-2.00	2	1.10	1.00-1.20	6	2.81	2.25-3.60	7	1.64	1.00-2.00	3	1,00	1.00-1.00	2	4.75	4,50-5,00	7	1,54	1.30-2,00	4	1,56	1,00-2,00	3	2,67	2,00 3,00
Кузнецкій „ (сѣв.ч.)	7	1,41	1.05-2.00	4	1.00	0.75-1.50	3	2.58	2.25 3.00	2	1.37	1,25-1,50	2	1.75	1.50-2.00	2	3,50	3.00 4,00	7	1,66	1,05-2,50	4	1,50	1.00-2,50	—	—	—
,, ,, (юж. ч.)	4	1.56	1.00 2,00	1	1.75	1.75-1.75	2	3.05	2,60-3.50	6	2.00	1.75-2.25	—	—	—	1	2.60	2,60-2,60	3	2,15	1,75-2,50	1	1,20	1,20 1,20	2	2,60	2,60-2,60
Барнаул. у. (правоб.)	8	1,62	1.00-2.00	5	1,04	0.80-1.50	10	3.20	2.50-4.00	3	1.68	1.25-2,00	2	0,90	0.80-1.00	3	3,67	3,00-4,00	10	2,74	2,50-3,50	5	1,28	1,20-1,50	4	4.50	3,00-5,00
,, ,, (лѣвобер.)	28	2.64	2,50-3.50	13	1,23	1,00-2,00	15	3,83	3,00-5,00	16	2,78	2,00-3,50	9	1.23	1.00-2.00	15	4,27	3,00-5,00	30	3,52	3,00-5,00	6	1,97	1,30-2,00	11	4,50	3,00-6,00
Бійскій у. (степн. ч.)	7	2.36	2.00-3.00	2	1,00	1,00-1.00	9	3.14	2,50-4.00	8	2,56	2.00-3.00	2	1.00	1.00-1.00	6	2.96	2,50-3,50	5	3,00	2.00-4,00	—	—	—	3	4,00	3,00-6,00
,, ,, (горн. ч.)	21	2.56	2,00-3.50	14	1,25	1.00-2.00	6	3.25	2.25-4,00	11	2,82	2.00 3,50	5	1.50	1.00 2.00	6	3.54	3,00-4,00	8	3,40	3,00-4,00	5	1,50	1,00-2,00	—	—	—
Змѣиног. у. (степ. ч.)	8	2.28	1,70-3.00	2	1,65	1.50-1.80	12	3.02	2.00-4.50	7	2.34	2,00-3.00	1	1,30	1.30 1.30	10	3.25	2,00-4,50	7	3.58	3,00-4,00	4	2,37	2,00-3,00	7	4,07	3.00-6,00
,, ,, (гор. ч)	13	2.75	2.00-3.50	4	1.12	1.00-1.50	20	3.70	3.00-5.00	8	2,91	2.00-3,50	5	1.20	1.00 1.50	12	3.80	3,00-5,00	8	3,87	3,00-5,00	3	2,50	2,00 3,00	3	4,67	3,50-5.50
Алтайскій округъ:																											
Средняя изъ средн.	9	2.09		9	1.24		9	3,17		9	2,23		8	1,22		9	3,56		9	2,83		8	1,74		7	3,86	
Сред. изъ всѣхъ показ.	102	2,33	1.00-3.50	47	1.20	0.75-2.00	83	3.32	2.00-5.00	68	2.45	1.00-3.50	29	1.23	0,80-2,00	57	3.70	2.00-5,00	85	3,06	1.05-5.00	32	1,75	1.00-3,00	33	4,09	2.00-6.00

Таблица XXIV.

Температура воздуха по цельсію.

	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Срочн. набл. Maximum.	Срочн. набл. Въ какой день.	Maximum. Средняя.	Maximum. Абсолютная	Maximum. Въ какой день.	Minimum. Средняя.	Minimum. Абсолютная	Minimum. Въ какой день.
Бель-Агачъ.												
Январь н. с.	-13,4	-9,9	-13,2	-12,2	-3.0	27	-8,2	-1,3	30	-17.4	-42,0	13
Февраль "	-24,4	-17,1	-23,5	-21,7	0,2	6	-14,7	0.3	6	-28,1	-42,4	26
Мартъ "	-22,7	-13,0	-19,9	-18,5	0,4	25	-11,2	1,3	25	-25,1	-38,5	6
Апрѣль "	-4 7	2,5	-3,6	-1,9	12,5	30	4,1	13,1	30	-7,8	-20,7	4
Май "	6,7	12,9	6,8	8,8	27,0	28	14.8	27,0	28	1,5	-6,3	8
Іюнь "	16,3	22,0	15,5	18,0	30,7	26	23,8	32,2	26	10.4	-1,5	1
Іюль "	17,2	23,3	16,7	19,1	31,4	4	25,1	33,0	4 и 5	12,4	6,3	18
Августъ «	13,4	20,7	13,5	15,9	27,9	18	22,4	29,0	16	8,8	2,5	14 27
Сентябрь "	5,8	15,6	7,7	9-7	26,0	1	17,0	27,0	1	2-4	-7,1	26
Октябрь "	0,3	7,7	2,1	3,4	20,6	2	9,8	21,5	2	-3,1	-11,6	5
Ноябрь «	-6,4	-2,4	-5,7	-4,8	9,4	9	-1,2	10,0	9	-9,9	-20,2	18 27
Декабрь "	-9,8	-5,3	-8,7	-7,9	-0,2	19	-3,9	1,2	8	-13,5	-32,8	10
Годъ -	-1,8	4,8	-1,0	0,7	31,4	VII 4	6,5	33,0	VII4и5	-5,8	-42,4	II 26
Бурлинскія озера.												
Январь н. с.	-15,5	-12,9	-14,2	-14,2	-2,4	24	-10,2	-2,0	29	-18,4	-42,6	12
Февраль "	-26,0	-20,3	-24,0	-23,4	-2,4	6	-18,9	-1,0	5	-28,8	-42,8	24
Мартъ "	-24,3	-16,7	-21,0	-20,7	-3,5	25	-15,4	-2,8	25	-26,5	-38,2	6
Апрѣль "	-5,0	-0,1	-3,1	-2,7	5,2	23	1,0	7,0	23	-7,2	-19,7	2
Май "	5,8	10,7	6,1	7,5	20,7	24	9,4	23,2	12	0,5	-6,9	5
Іюнь "	16,0	22,1	16,7	18,3	32,4	26	23,3	33,4	22	10,8	3,9	6
Іюль "	18,1	24,1	19,1	20,4	30,4	22	25,8	35,6	30	14,2	6,4	14
Августъ "	13,9	20,3	15,4	16,5	26,1	16	21,9	27,0	16	10,7	4,9	26
Сентябрь "	6,7	14,5	8,8	10,0	24,1	1	15,5	24,1	1	4,3	-5 2	26
Октябрь "	-0,1	4,8	2,0	2,2	20,1	3	6,4	20,2	3	-1,9	-11,1	22
Ноябрь "	-5-6	-3 3	-5,9	-4,9	7,4	9	2,2	8,0	8	-9,2	-24,3	17 и 18
Декабрь "	-9,1	-7,6	-8,7	-8,5	2,0	19	-4,9	2,0	19	-13,3	-33,0	10
Годъ -	-2,1	2,9	-0,7	0,04	32,4	VI 26	4,7	35,5	VII 30	-5,4	-42,8	II 24

	По декадамъ. 1-10.	Maximum	Minimum.	11-20.	Maximum.	Minimum.	21-30.	Maximum.	Minimum.	ОСАДКИ. Сумма.	Maximum.	Въ какой день.	По декадамъ. 1-10.	11-20.	21-30.
Бель-Агачъ.															
Январь н. с.	-11,7	-6,1	-23,3	-17,8	-3,4	-42,0	-7,0	-1,3	-17,2	10,4	4.4	9	5,5	1,2	3,7
Февраль "	-7,2	0,3	-21,2	-27,2	-13,2	-39,0	-32,5	-20,2	-42,4	4,6	2.0	2	3,4	0,8	0,4
Мартъ "	-28,4	-16,0	-38,5	-16,5	-4,1	-32,0	-11,3	1,3	-27,1	5,5	1,7	22	0,1	0,1	5,3
Апрѣль "	-8,1	10.2	-20,7	-0,9	10,3	-14.2	3,2	13,1	-7,5	9,6	3,5	16	—	5,9	3,7
Май "	5,0	-6,3	16,2	8,5	24,3	-3,0	12,6	27,0	-0,2	29,1	10,0	19	8,7	16,4	4,0
Іюнь "	14,1	26,0	-1,5	17,7	26,5	5,7	22,0	32,2	12,2	43,9	20,1	18	12,7	25,9	5,3
Іюль "	20,3	33,0	11,6	16,5	26,8	6,3	20,3	31,4	10,0	92,6	22,2	9	61,0	4,8	26,8
Августъ «	16,5	27,0	6.5	16,1	29,0	2,5	15,1	27,5	2,5	66,6	22,9	3	31,2	29,8	5,6
Сентябрь "	12,3	27,0	0,8	10,2	22,4	-1,5	6,6	21,3	-7,1	11,9	3,7	14	4,6	6,0	1,3
Октябрь "	5,5	21,5	-11,6	5,4	19,4	-7,6	-0,5	12,0	-11,1	36,2	14,9	20	11,5	18,8	5,9
Ноябрь «	0,9	10,0	-3,6	-8,3	2,5	20,2	-7,1	-0,7	-20,2	17,8	9.7	10	12,8	1,9	3,1
Декабрь "	-7,5	1,2	-32,8	-9,3	0,0	-24,0	-7,0	-1,7	-22,2	5,2	1,4	6	4,0	0,7	0,6
Годъ -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	333,4	22,9	VIII 3	—	—	—
Бурлинскія озера.															
Январь н. с.	-13,8	-6,3	-22,9	-21,3	-4,5	-42,6	-8,0	-2,0	-17,1	7,3	1,6	1	3,6	1,7	2,0
Февраль "	-11,3	-1,0	-27,9	-28,0	-17,1	-39,6	-32,7	-20,7	42,8	1,0	0,2	—	0,4	0,6	—
Мартъ "	-29,0	-20,0	-38,2	-18,0	-6,0	-32,1	-15,1	-2,8	-28,4	4,2	1,7	24	0,3	—	3,9
Апрѣль "	-6,6	4,5	-19,7	-1,5	4,5	-15,2	-0,04	7,0	-6,6	8,4	2.2	24 30	—	1,1	7,3
Май "	2,8	12,4	-6,9	8,9	23,2	-3,9	10,5	21,6	-0,4	35,9	12,3	30	3,6	5,0	27,3
Іюнь "	13,5	25,7	3,9	17,7	29,3	4,7	23,5	33,4	13,6	32,1	13,4	30	0,9	5,4	25,8
Іюль "	20,9	29,0	12,3	18,7	30,6	6,4	21,6	35,5	12,4	119,6	41,5	6	77,3	1,6	40,7
Августъ "	18,4	26,0	11,2	15,3	27,0	5,4	15,9	25,5	4,9	72,8	19.3	12	7,4	50,9	14,5
Сентябрь "	12,4	24,1	1,4	11 5	20,8	2,1	6,1	15,7	-5,2	39.4	22,1	20	10,2	26,2	3,0
Октябрь "	5,4	20,2	-5,8	2,8	13,5	-3,1	-1,2	5,5	-11,1	48.6	12,0	9	13,7	28,4	6,5
Ноябрь "	1,7	8,0	-4,6	-9,4	0,0	-24,3	-7,1	-0,9	-22,7	11,6	1.7	6	5,5	3,2	2,9
Декабрь "	-5,8	1,0	-33,0	-10,8	2,0	-19,7	-8,8	-2,0	-25,2	9.6	3,0	19	3,8	3,7	2,1
Годъ -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	390,5	41,5	VII 6	—	—	—

Таблица XXIV.

Температура воздуха по цельсію.

	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Срочн. набл. Maximum.	Въ какой день.	Maximum Средняя.	Абсолютная	Въ какой день.	Minimum Средняя.	Абсолютная	Въ какой день.
Боровыя озера.												
Январь н. с.	-13,8	-9,1	-10,7	-11,2	-1,0	29	-7,5	-0,1	29	-15,9	-41,8	13
Февраль "	-24,5	-17,1	-21,4	-21,0	0,6	5	-15,5	0,7	6	-27,2	-49,2	23
Мартъ "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрѣль "	-4,8	1,8	0,5	-1,2	12,8	30	4,8	13,5	30	-7,5	-23,4	2
Май "	5,7	12,0	9,2	9,0	23,3	29	14,6	25,1	29	4,0	-5,0	8
Іюнь "	15,7	22,5	18,2	18,9	32,0	26	25,0	38,1	28	12,5	1,2	1
Іюль "	17,7	23,5	19,8	20,3	31,0	4	26,2	33,6	4	14,4	9,5	14
Августъ "	14,7	20,9	16,6	17,4	28,0	16	22,6	28,8	16	12,0	6,1	14
Сентябрь «	7,6	15,0	10,6	11,1	24,2	1	17,2	25,2	2.4	5.6	-2,6	26
Октябрь "	1,0	5,3	3,5	3,3	17,7	2	9,9	20,9	2	-0,6	-9,1	22
Ноябрь "	-5,3	-2,1	-4,6	-4,0	10,2	9	-0,7	10,6	8	-7.1	-17,8	17
Декабрь "	-8,5	-4,9	-7,5	-7,0	2,1	8	-2,6	3,2	8	-11,9	-29.4	10
Годъ -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Барнаулъ.												
Январь н. с.	-12,7	-10,0	-11,8	-11,5	-1,2	29	-7,6	-0,1	30	-16,2	-40,6	12
Февраль "	-25,6	-18,5	-23,5	-22,6	-0,8	5	-16,4	0,3	5	-29,1	-45,8	26
Мартъ «	-22.3	-12,3	-18,0	-17.7	-2,5	25	-11.2	-1,1	25	-25.0	-39,1	7
Апрѣль "	-3,2	2,5	-1,7	-0,7	10,4	10	4,4	12,7	10	-6,2	-19,5	1
Май "	4,6	9,2	5,6	6,5	21,5	12	11,4	23,2	12	0,4	-9,1	2
Іюнь "	16,7	22,1	17,7	18.8	31.7	26	24.1	33,2	26	11.2	0.2	7
Іюль "	18,4	24,7	19,4	20,8	32,2	5	25,7	33,0	5	13,5	8,3	14
Августъ "	14,1	20,9	15,7	16,9	27,3	16	22,6	29,3	17	10,2	3,3	2.2
Сентябрь "	6,6	14,3	8,5	10,0	24,2	2	16,1	24,5	2	4,1	-5,3	26
Октябрь "	0,9	4,9	2,1	2,6	19,0	3	7,5	19,7	3	-1,1	-10,0	23
Ноябрь "	-5,7	-3,0	-4,3	-4,3	9,5	9	-1,3	10,0	9	-7,6	-27,0	29
Декабрь "	-8,7	-5,3	-7,7	-7,4	1,6	8	-3,6	2,7	9	-11,2	-29,6	10
Годъ -	-1,4	4,1	0,2	0,9	32,2	VII 5	5,9	33,2	VI 26	-4,8	-45,8	II 26

	По декадамъ. 1-10.	Maximum.	Minimum.	11-20.	Maximum.	Minimum.	21-30.	Maximum.	Minimum.	ОСАДКИ. Сумма.	Maximum.	Въ какой день.	По декадамъ. 1-10.	11-20.	21-30.
Боровыя озера.															
Январь н. с.	-10,4	-5,3	-20,5	-18,1	-1,8	-41,8	-5,4	-0,1	-11,8	23,0	3,5	27	12,8	2,1	8,1
Февраль "	-6,8	0,7	-20,7	-26,7	-13,8	-40.9	-31,1	-21,2	-49,2	3,5	1,2	5	1,6	1,9	—
Мартъ "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	5,5	24	—	—	7,0
Апрѣль "	-6,1	10,6	-23,4	-0,2	10,6	-12,5	2,8	13,5	-6,0	21,7	12,9	15	—	18,0	3,7
Май "	5,1	14,2	-5,0	8,9	23,6	-2.0	12,9	1,0	25,1	19,4	4,4	29	4,7	6,7	8,0
Іюнь "	14,5	29,4	1,2	19,0	29,1	8,5	23,0	38,1	10,2	30,4	11,2	7	13,5	4,8	12,1
Іюль "	21,0	33.6	13,7	18.2	28,6	9,5	21,6	31,6	13,6	160,1	49.8	9	131,1	3.5	25,5
Августъ "	18,3	25,0	12,1	17,3	28,8	6,1	16,6	27,2	7,9	99,2	23.5	12	34,8	57,7	6,7
Сентябрь «	13,8	25,2	4,0	11,7	22,1	3,0	7,8	20,5	-2,6	27,2	8,9	4	22,1	2,3	2,8
Октябрь "	5,8	20.9	-5,5	4,7	18,0	-3,3	-0,6	10,5	-9,1	38,2	11,0	7	15,7	12,2	10,3
Ноябрь "	2,3	10,6	-1,2	-8,0	0,6	-17,8	-6,3	0,0	-14,2	26,1	3,7	28	9,9	8,7	7,5
Декабрь "	-5,5	3,2	-29,4	-8,1	1,6	-19,9	-7,3	0,8	-23,0	17,9	4,8	20	11,3	4,8	1,8
Годъ -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Барнаулъ.															
Январь н. с.	-9,6	-5,1	-18,0	-19,4	-3,3	-40,6	-5,9	-0,1	-19,7	78,6	14,0	21	36,1	17,0	25,5
Февраль "	-9,3	0,3	-25,7	-28,2	-5,0	-43.2	-32,0	-22.0	-45,8	11,5	2,8	16	4,5	4,5	2.5
Мартъ «	-25.9	-13.8	-39,1	-15.0	-3.8	-29,4	-12,6	-1.1	-29,4	9,3	4,1	25	0,0	0,5	8,8
Апрѣль "	-3,3	12,7	-19,5	-0,4	11,0	-12,1	1,4	10,3	-5,2	42,1	12,0	16	0,0	27,5	14,6
Май "	2,0	11,0	-9,1	7,0	23.2	-5,9	10,1	20.2	-1,8	55,8	13,6	19	14,9	20,1	20.8
Іюнь "	13.7	25.2	0.2	18.1	27.2	4,5	24.7	33.2	14,1	29,9	12.6	7	24,2	3,1	2,6
Іюль "	22,3	10.6	33,0	17,5	26.3	8,3	22,6	31,8	9,5	61,3	27,9	7	31,5	1,5	28,3
Августъ "	17,9	26,8	7,5	17,7	29,3	9,5	15,1	25.3	3,3	81,1	16,9	11	21,9	31,7	27,5
Сентябрь "	13,7	24.5	0,9	10,2	21,8	-1,5	6,0	23,2	-5,3	33,7	8,1	14	11,8	15,8	6,1
Октябрь "	6,0	19,0	-3,8	3,3	13,3	-4,3	-1,0	9,2	-10,0	72,0	11,3	7	28.7	30,3	13,0
Ноябрь "	2,5	10,0	-3,8	-8,4	1,8	-21,0	-7,1	-1,5	-27,0	75,5	14,3	10	28,0	30,9	16,6
Декабрь "	-5,4	2,7	-29,6	-9,2	1,4	-23,5	-7,5	-0,9	-20,9	26,8	5,0	31	12,5	1,7	12,6
Годъ -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	577,6	27,9	VI 7	—	—	—

Таблица XXIV.

Температура воздуха по Цельсію. — Осадки.

	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Срочн. набл. Maximum.	Срочн. набл. Въ какой день.	Maximum. Средняя.	Maximum. Абсолютная	Maximum. Въ какой день.	Minimum. Средняя.	Minimum. Абсолютная	Minimum. Въ какой день.
Кузнецкъ.												
Январь н. с.	-12,7	-9,2	-12,1	-11,4	-1,5	31	-7,8	-1,2	31	-16,1	-39,7	13
Февраль „	-22,0	-16,3	-21,0	-19,7	0,0	5	-14,9	0,6	5	-25,1	-41,9	24
Мартъ „	-20,8	-10,7	-18,3	-16,6	-1,1	19	-10,2	0,0	20	-24,3	-38,1	8
Апрѣль „	-0,2	4,8	-0,3	1,4	14,0	11	5,5	15,1	11	-5,3	-22,3	1
Май „	6,0	9,3	5,1	6,8	20,0	12	11,0	20,4	12	0,8	-5,3	3
Іюнь „	15,1	22,6	18,0	18,6	29,5	24	24,9	33,5	26	11,9	1,4	1
Іюль „	16,3	23,6	19,3	19,7	29,5	5	26,9	35,0	5	13,3	6,1	16
Августъ „	13,7	20,4	16,2	16,8	25,2	16	25,4	34,9	19	11,7	3,9	22
Сентябрь „	6,5	14,1	8,9	9,8	21,1	1	16,6	23,2	1	5,7	-0,1	22
Октябрь „	0,7	5,2	1,9	2,6	18,9	3	6,9	19,5	3	-0,9	-8,6	22
Ноябрь „	-4,4	-2,9	-4,4	-3,9	9,3	9	-2,0	9,7	9	-6,2	-16,9	18
Декабрь „	-8,4	-6,2	-6,9	-7,2	1,6	5	-4,0	2,2	5	-10,3	-28,2	10
Годъ -	-0,9	4,6	0,5	1,4	29,5	VII 5	6,5	35,0	VII 5	-3,7	-41,9	II 24
Иткульскій заводъ.												
Январь н. с.	-12,8	-9,3	-12,8	-11,4	-0,3	22	-6,6	1,1	22	-16,9	-41,2	13
Февраль „	-23,4	-17,2	-21,9	-20,8	3,0	6	-15,2	3,4	6	-26,3	-40,2	14
Мартъ „	-21,2	-12,8	-18,9	-17,6	-0,4	31	-10,9	-0,4	31	-24,3	-39,0	7
Апрѣль „	-2,6	3,1	-1,2	-0,2	11,5	15	4,3	12,7	15	-5,9	-18,0	1
Май „	4,8	9,8	6,2	7,0	20,1	12	12,1	22,1	18 28	1,6	-5,5	8
Іюнь „	16,4	22,2	17,0	18,6	30,4	25	23,6	31,6	25	11,4	1,4	1
Іюль „	17,7	23,5	17,4	19,5	30,0	5	25,4	31,1	5	12,6	5,4	17
Августъ „	13,9	20,5	14,6	16,3	27,6	17	22,2	29,6	17	9,4	2,8	22
Сентябрь „	5,7	14,3	8,4	9,5	23,6	2	16,0	24,7	1	3,7	-4,1	26
Октябрь „	0,7	6,2	2,2	3,0	20,5	3	8,8	20,6	3	-2,0	-9,6	22
Ноябрь „	-6,0	-2,2	-5,3	-4,5	11,7	8	-4,1	12,1	8	-8,7	-21,7	26
Декабрь „	-9,1	-4,8	-8,1	-7,3	2,7	22 23	-2,8	2,8	23	-13,2	-27,0	11
Годъ -	-1,3	4,4	-0,2	1,0	30,4	VI 25	6,1	31,6	VI 25	-4,9	-41,2	I 13

	По декадамъ. 1-10.	Maximum.	Minimum.	11-20.	Maximum.	Minimum.	21-30.	Maximum.	Minimum.	Осадки. Сумма.	Maximum.	Въ какой день	По декадамъ. 1-10.	11-20.	21-30.
Кузнецкъ.															
Январь н. с.	-10,3	—	—	-18,2	—	—	-5,9	—	—	19,6	5,1	19	4,8	9,5	5,3
Февраль „	-7,3	—	—	-25,9	—	—	-27,7	—	—	10,0	2,8	28	2,1	5,1	2,8
Мартъ „	-24,2	—	—	-13,7	—	—	-12,2	—	—	3,9	2,6	25	—	0,2	3,7
Апрѣль „	-0,4	—	—	1,8	—	—	2,9	—	—	40,8	8,6	15	0,1	16,9	23,8
Май „	3,1	—	—	6,4	—	—	10,5	—	—	56,2	12,3	30	13,6	19,5	23,1
Іюнь „	14,0	—	—	18,5	—	—	23,2	—	—	51,6	15,1	14	14,5	24,8	12,3
Іюль „	21,7	—	—	16,6	—	—	20,9	—	—	47,1	17,8	30	17,0	5,6	24,5
Августъ „	17,6	—	—	17,7	—	—	15,1	—	—	33,7	8,7	20	7,0	18,2	8,5
Сентябрь „	13,4	—	—	10,0	—	—	6,1	—	—	21,1	5,5	14	5,8	11,0	4,3
Октябрь „	6,0	—	—	3,7	—	—	-1,5	—	—	51,0	9,1	12	15,9	27,5	7,6
Ноябрь „	2,7	—	—	-7,4	—	—	-7,0	—	—	38,1	9,3	10	16,0	10,9	11,2
Декабрь „	-4,1	—	—	-9,9	—	—	-7,5	—	—	9,2	3,7	7	5,7	0,6	2,9
Годъ -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	382,3	17,8	VII 30	—	—	—
Иткульскій заводъ.															
Январь н. с.	-11,1	-4,4	-21,0	-18,1	0,3	-41,2	-5,5	1,1	-17,4	37,5	8,8	1	24,5	9,7	3,3
Февраль „	-7,6	3,4	-22,1	-27,0	-11,4	-40,2	-29,6	-20,3	-39,7	17,5	3,1	22	8,6	5,8	3,1
Мартъ „	-25,9	-15,7	-39,0	-15,2	-2,2	-30,3	-12,1	-0,4	-27,5	16,8	8,8	30	1,1	1,3	14,4
Апрѣль „	-3,9	11,4	-18,0	0,4	12,7	-14,7	2,8	10,9	-8,6	64,5	22,3	16	—	34,1	30,4
Май „	2,7	10,6	-5,5	7,2	22,1	-3,0	10,6	22,1	-1,0	79,4	24,5	19	19,5	27,1	32,8
Іюнь „	13,6	24,6	1,4	18,6	26,6	5,8	23,4	31,6	13,3	27,8	6,9	3	12,2	9,2	6,4
Іюль „	21,3	31,1	12,0	16,5	29,6	5,4	20,8	29,6	8,9	64,6	33,8	1	51,0	2,2	11,4
Августъ „	16,6	25,3	5,9	17,6	29,6	6,8	14,8	26,1	2,8	55,5	8,1	14	23,2	16,9	15,4
Сентябрь „	12,4	24,7	0,5	10,1	21,1	1,5	5,9	21,7	-4,1	58,9	14,1	14	15,9	28,6	14,4
Октябрь „	6,1	20,6	-6,3	4,5	17,7	-3,9	-1,1	11,5	-9,6	51,5	11,6	20	8,5	24,8	18,2
Ноябрь „	3,2	12,1	-4,0	-8,1	3,8	-18,0	-8,6	1,0	-21,7	54,4	8,7	10	15,3	20,7	18,4
Декабрь „	-4,0	2,3	-23,2	-10,1	0,5	-27,0	-7,9	2,8	-21,0	37,1	8,8	7	20,2	2,3	14,6
Годъ -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	565,6	33,8	VII 1	—	—	—

Таблица XXIV.

	Температура воздуха по цельсію.																		ОСАДКИ.					
					Срочныя наблюденія.				По декадамъ.													По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Maximum.	Въ какой день.	Minimum.	Въ какой день.	1-10	Maximum.	Minimum.	11-20.	Maximum.	Minimum.	21-30.	Maximum.	Minimum.	Сумма.	Maximum.	Въ какой день	1-10.	11-20.	21-30.
Тюменцево.																							
Январь н. с.	-13,9	-10,6	-12,3	-12,3	-0,9	29	-40,7	12	-11,5	—	—	-19,8	—	—	-6,0	—	—	16,9	3,8	29	4,3	6,9	5,7
Февраль "	-24,9	-18,6	-23,4	-22,3	0,0	5	-40,2	26	-9,0	—	—	-28,0	—	—	-31,7	—	—	7,9	1,5	4	2,9	2,7	2,3
Мартъ "	-21,7	-12,7	-20,0	-18,0	3,3	25	-34,6	6	-26,0	—	—	-16,0	—	—	-12,5	—	—	5,3	2,9	25	0,4	0,3	4,6
Апрѣль "	-3,5	2,0	-2,5	-1,3	10,9	9	-15,9	2	-4,5	—	—	-0,5	—	—	1,0	—	—	29,5	8,1	30	0,1	9,3	20,1
Май "	5,0	10,1	5,4	6,8	22,0	12	—	—	7,3	—	—	7,8	—	—	10,0	—	—	42,6	15,8	28	5,5	8,8	28,3
Іюнь "	16,7	23,6	16,5	18,9	34,5	26	5,9	5	13,7	—	—	18,6	—	—	24,5	—	—	23,2	9,0	30	11,5	—	11,7
Іюль "	18,7	25,3	17,8	20,6	32,5	5	10,9	17	21,5	—	—	18,0	—	—	22,2	—	—	77,6	34,0	31	20,4	14,5	42,7
Августъ "	14,6	21,5	14,3	16,8	29,3	16	7,9	21	18,4	—	—	16,6	—	—	15,4	—	—	41,3	20,6	11	8,3	25,9	7,1
Сентябрь "	6,7	15,0	7,1	9,6	22,1	3	-3,1	25	12,7	—	—	9,9	—	—	6,2	—	—	39,9	13,2	2	20,6	11,4	7,9
Октябрь "	0,3	4,7	1,7	2,2	19,6	3	-10,7	22	5,1	—	—	3,1	—	—	-1,3	—	—	67,9	20,5	9	26,5	29,8	11,6
Ноябрь "	-5,9	-2,9	-5,5	-4,7	8,3	9	-23,0	28	1,9	—	—	-9,1	—	—	-6,9	—	—	40,4	8,0	6	19,9	9,4	11,1
Декабрь "	-9,3	-6,1	-7,9	-7,8	0,4	19	-29,8	10	-6,1	—	—	-8,8	—	—	-8,3	—	—	18,7	6,4	20	7,0	6,6	5,1
Годъ -	-1,4	4,3	-0,7	0,7	34,5	VI 26	-40,7	I 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	411,2	34,0	VII 31	—	—	—
Крутиха.																							
Январь н. с.	-13,8	-11,9	-13,0	-12,9	-2,2	25	-41,8	12	-11,3	—	—	-20,8	—	—	-6,9	—	—	16,0	4,5	21	3,1	6,3	6,6
Февраль "	-26,4	-20,1	-24,5	-23,7	0,8	5	-43,1	23	-11,1	—	—	-29,3	—	—	-32,2	—	—	4,7	1,0	16	1,7	2,2	0,8
Мартъ "	-23,1	-14,5	-19,8	-19,1	-2,4	31	-39,9	7	-27,3	—	—	-16,1	—	—	-14,3	—	—	4,5	2,3	25	0,9	—	3,6
Апрѣль "	-4,1	0,7	-2,8	-2,1	9,1	9	-16,4	2	-5,4	—	—	-0,6	—	—	-0,2	—	—	9,4	2,3	20	—	5,1	4,3
Май "																		27,8	7,9	30	3,8	8,4	15,6
Іюнь "																		6,9	3,4	25	1,0	—	5,9
Іюль "																		51,0	13,7	31	15,4	17,0	18,6
Августъ "																		96,4	36,5	18	42,7	45,0	8,7
Сентябрь "																		21,9	15,7	1	15,7	2,6	3,6
Октябрь "	0,2	3,5	0,7	1,5	18,5	3	-12,0	22	4,8	—	—	1,4	—	—	-1,6	—	—	55,8	13,5	19	11,6	37,1	7,1
Ноябрь "	-5,3	-3,4	-5,2	-4,6	5,0	9	-22,1	17	1,0	—	—	-9,6	—	—	-5,3	—	—	13,6	3,3	27	4,6	4,4	4,6
Декабрь "	-10,0	-7,8	-8,8	-8,9	1,6	3	-30,0	10	-6,3	—	—	-11,1	—	—	-9,1	—	—	1,9	0,4	20	0,7	0,7	0,5
Годъ -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	309,9	36,5	VIII 18	—	—	—

Таблица XXIV.

	Температура воздуха по цельсію.																		Осадки.					
					Срочныя наблюденія.				По декадамъ.													По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Maximum.	Въ какой день.	Minimum.	Въ какой день.	1-10.	Maximum	Minimum.	11-20.	Maximum.	Minimum.	21-30.	Maximum.	Minimum.	Сумма.	Maximum.	Въ какой день	1-10.	11-20.	21-30.
Локоть.																							
Январь н. с.	-12,7	-9,2	-11,2	-10,8	-1,5	29	-39,2	12	-10,4	—	—	-16,7	—	—	-5,9	—	—	24,3	10,0	9	15,8	4,3	4,2
Февраль „	-22,9	-16,8	-22,1	-20,7	4,0	6	-40,1	26	-5,8	—	—	-26,9	—	—	-31,2	—	—	6,6	4,8	4	6,6	—	—
Мартъ „	-20,3	-12,7	-18,6	-17,2	1,5	25	-35,7	7	-27,7	—	—	-14,5	—	—	-10,0	—	—	12,2	8,6	23	—	—	12,2
Апрѣль „	-3.0	4,0	-2,0	-0,3	13,0	30	-15,7	2	-6,8	—	—	1,0	—	—	4,7	—	—	22,8	8,6	16	—	16,8	6,0
Май „	6,5	13,8	6,4	8,9	23,0	28	-1,0	5	5,4	—	—	8,1	—	—	12,7	—	—	58,4	18,0	19	3,3	31,5	23,6
Іюнь „	15,9	24,5	16,3	18,9	32,4	26	6,9	6	15,1	—	—	18,9	—	—	22,8	—	—	48,1	17,9	23	6,8	12,5	28,8
Іюль „	18,1	25,4	18,2	20,6	33,4	30	11,9	14	21,7	—	—	18,3	—	—	21,6	—	—	39,2	13,7	6	21,8	5,4	12,0
Августъ ‹	14,9	22,2	15,2	17,4	27,4	18	8,4	22	18,4	—	—	17,7	—	—	16,3	—	—	81,9	24,5	11	41,4	28,6	11,9
Сентябрь „	7,5	15,8	9,4	10-9	23,6	1 и 3	-1,8	27	13,6	—	—	11,3	—	—	7,8	—	—	36,7	13,3	14	14,2	18,3	4,2
Октябрь „	2,2	8,6	4,3	5,0	19,2	6	-6,6	5 и 22	7,6	—	—	7,5	—	—	0,3	—	—	37,9	9,2	20	11,9	14,4	11,6
Ноябрь ‹	-4,9	-1,7	-4,5	-3,7	9,4	9	-17,9	28	2,4	—	—	-7,3	—	—	-6,2	—	—	38,5	10,4	10	22,5	6,1	9,9
Декабрь „	-8,1	-5,0	-7,1	-6,7	0,0	7	-25,7	10	-6,2	—	—	-8,0	—	—	-6,0	—	—	13,9	5,0	3	8,0	3,5	2,4
Годъ -	-0,6	5,7	0,5	1,9	33,4	VII 30	40,1	II 26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	420,5	24,5	VIII 11	—	—	—
Тауракъ.																							
Январь н. с.																							
Февраль „																							
Мартъ „																							
Апрѣль „																							
Май „																							
Іюнь „																							
Іюль „																							
Августъ „	11,9	19,2	12,1	14,4	27,5	17	7,9	26	13,5	—	—	15,6	—	—	14,2	—	—	98,7	18,1	9	37,2	36,4	25,1
Сентябрь „	6,2	15,8	6,1	8,7	22,3	3	-3.6	27	11,5	—	—	9.6	—	—	5,0	—	—	68,4	14,0	17	15,6	25,9	26,9
Октябрь „	0,9	7,2	2,1	3,4	19,0	15	-9,1	22	5,8	—	—	5,7	—	—	-0,9	—	—	34,1	6,3	7 и 10	14,1	13,0	7.0
Ноябрь „	-6,2	-0,4	-4,6	-3,7	11,2	8	-17,1	18	2,3	—	—	-7,6	—	—	-6,5	—	—	10,5	4,5	1	5,1	1,0	4,4
Декабрь „	-5,8	-2,3	-5,2	-4,4	6,1	6	-23,6	10	-3,9	—	—	-5,8	—	—	-3,7	—	—	6,8	4,0	4	5,7	1,1	—
Годъ -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица XXIV.

	Температура воздуха по цельсію.																					ОСАДКИ.				
					Срочн. набл.		Maximum			Minimum.			По декадамъ.												По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Maximum.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная	Въ какой день.	1-10.	Maximum.	Minimum.	11-20.	Maximum.	Minimum.	21-30.	Maximum.	Minimum.	Сумма.	Maximum.	Въ какой день.	1-10.	11-20.	21-30.
Кольчугина.																											
Январь н. с.	-12,7	-10,0	-11,6	-11,3	-2,4	22	-11,3	-1,3	30	—	—	—	-10,6	—	—	-18,4	—	—	-5,3	—	—	46,1	11,1	21	16,4	16,5	13.2
Февраль "	-23,2	-18,4	-21,3	-21,2	-0,8	5	-17,3	-0,8	5	—	—	—	-8,3	—	—	26,9	—	—	-30,2	—	—	7,8	2,3	28	0,3	2,1	5,4
Мартъ "	-22,4	-14,9	-19,1	-18,8	-3,5	19	-13,9	-3,4	19	—	-37,1	22	-25,6	—	—	-16,5	—	—	-14,6	—	—	10,3	2,5	11 и 25	1,8	4,7	3,8
Апрѣль "	-2,7	2,4	-1,6	-0,6	9,9	11 и 24	3,2	11,1	11	—	-12,5	1	-2,2	—	—	-0,1	—	—	0,4	—	—	16,3	3,4	30	0,1	9,5	6,7
Май "	3,4	7,9	3,5	4,9	20,2	12	9,9	20,2	12	—	-6,1	8	0,8	—	—	5,6	—	—	8,2	—	—	55,1	9,1	31	13,3	16,0	25.8
Іюнь "	16,3	23,0	15,9	18,4	32,3	27	24,3	32,4	26	9,4	2,0	1	13,0	—	—	17,9	—	—	24,3	—	—	105,5	46,0	29	14,6	6.0	84,9
Іюль "	17,7	25,8	17,6	20,4	32,0	3	26,7	32,4	3	10,4	3,2	15	23,0	—	—	16,3	—	—	21,7	—	—	20,0	11,2	20	1,4	14,0	4,6
Августъ "	13,3	21,4	14,5	16,4	27,5	2	22,8	27,7	16	8,5	3,5	21	17,4	—	—	18.2	—	—	13,9	—	—	60-7	15,6	24	19.0	12,2	29,5
Сентябрь «	3,8	14,0	7,6	8,5	22,1	1	15,4	29,4	3	1,2	-4,5	19	12,1	—	—	8,3	—	—	5,0	—	—	22,3	8,2	17	4,1	14,3	3,9
Октябрь "	0,3	4,5	0,8	1,8	18,7	3	5,9	19,9	3	-2,3	-11,5	23	5,4	—	—	1,6	—	—	-1,3	—	—	54,9	14,0	10	27,3	19,7	7.9
Ноябрь "	-5,9	-3,8	-5,2	-5,0	6,5	8	-2,2	6,9	9	-9,2	-24,6	29	1,3	—	—	-8.5	—	—	-7,6	—	—	32.1	7,1	27	8.0	10.1	14.0
Декабрь "	-7,5	-5,7	-7,2	-6,8	1,3	19	-4,1	1,5	9,19	-12,0	-30,1	10 и 11	-5,3	—	—	-6,7	—	—	-8,4	—	—	9,5	1,9	9	5,4	1,4	2,7
Годъ -	-1,6	3,9	-0,5	0,6	32,3	VI,27	5,0	32,4	—	0,9	-37,1	III,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	440,6	46.0	VI,29	—	—	—
Станція у р. Оби (Кривощеково).																											
Январь н. с.	—	—	—	—	-1,6	29	—	—	—	-16,2	-46,0	12	-11,9	—	—	—	—	—	-7,3								
Февраль "	—	—	—	—	0,1	5	—	—	—	-26,9	-43,8	21	-9,4	—	—	—	—	—	—								
Мартъ «	-24,0	-13,3	-20,3	-19,2	-3,6	30	—	—	—	-26,2	-39,7	7	-25,6	—	—	-16,7	—	—	-15,5								
Апрѣль "	-3,8	0,7	-2,4	-1,8	7,8	9	—	—	—	-6,1	-22,8	1	-3,9	—	—	-0,8	—	—	-0.5								
Май "	3,5	7,6	4,3	5,1	17,5	12	—	—	—	0,7	-8,2	2	1,6	—	—	5,9	—	—	7,6								
Іюнь "	16,8	21,9	16,7	18,5	32,0	25	—	—	—	11,1	2,8	12	12,7	—	—	17,8	—	—	24,8								
Іюль "	18,4	24,8	18,6	20,6	31,2	5	—	—	—	13,0	4,8	15	22,7	—	—	17,6	—	—	22,1								
Августъ "	14,2	19,5	14,7	16,1	27,2	16	—	—	—	11,2	2,3	22	17,4	—	—	16,8	—	—	14,2								
Сентябрь "	6,3	14,6	8,3	9,8	22,4	1	—	—	—	4,2	-3,4	29	12,9	—	—	10,2	—	—	6,1								
Октябрь "	-0,2	3,2	1,1	1,4	17,7	2	—	—	—	-1,2	-11,6	22 и 23	4.5	—	—	1,3	—	—	-1,8								
Ноябрь "	-6,2	-4,2	-6,1	-5,2	5,7	9	—	—	—	-8,2	-28,1	29	0,7	—	—	-9,5	—	—	-7,8								
Декабрь "	-9,2	-7,9	-9,3	-8,7	-0,5	3	—	—	—	-12,2	-31,2	10	6,9	—	—	-8,8	—	—	-10,2								
Годъ -	—	—	—	—	32,0	VI 25	—	—	—	-4,7	-46,0	I,12	—	—	—	—	—	—	—								

Таблица XXIV.

	Облачность						Сила вѣтра.						Направленіе вѣтровъ.									Число дней съ:								
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	По декадамъ. 1-10.	11-20.	21-30.	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	По декадамъ. 1-10.	11-20.	21-30.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Сильн. вѣтромъ	Ясно.	Пасмурно.	Max. ≦0°	Min. ≦0°
Бель-Агачъ.*)																														
Январь н. с.	7,7	7,8	6,2	8,5	5,5	7,6	5,5	6,5	5,5	5,4	5,6	6,4	2	3	2	20	33	14	—	—	19	14	14	—	—	4	2	16	31	31
Февраль „	6,2	4,7	2,7	7,2	3.2	2,9	1,8	3,2	1,9	2,2	2,6	2,2	9	3	2	7	9	6	1	2	45	5	5	—	—	—	8	5	27	28
Мартъ „	7,0	4,9	4,0	3,9	5,1	6,8	1,2	2,4	2,3	1,1	3,1	1,8	13	12	2	4	3	6	6	4	43	7	7	—	—	—	7	8	30	31
Апрѣль „	7,8	6,5	3,9	5,3	5,6	7,2	2,5	2,4	1,0	0,5	2,5	2,9	7	8	1	4	2	6	3	6	53	7	4	—	—	—	2	5	9	26
Май „	6,0	6,7	5,8	7,5	5,2	5,8	3,7	5,3	2,5	3,3	4,3	3,9	15	7	2	5	4	12	9	8	31	11	1	—	1	2	3	12	—	12
Іюнь „	5,8	7,6	7,3	6,4	8,0	6,2	2,6	2,6	1,0	1,8	2,0	2,3	11	11	4	5	4	6	5	5	39	13	—	—	6	—	—	13	—	1
Іюль „	6,0	5,7	5,1	7,8	5,3	3,7	3,4	4,6	0,9	1,6	5,4	2,0	29	10	2	5	2	3	2	2	38	12	—	1	8	—	3	5	—	—
Августъ „	5,0	6,0	4,6	6,3	6,7	2,6	1,9	3,4	1,3	2,0	2,5	2,1	21	9	3	6	4	8	5	2	35	9	—	—	6	—	6	5	—	—
Сентябрь „	5.2	4,9	3,5	4,5	4,8	4.2	1,1	3,8	1,2	2,2	1,6	2,2	22	11	4	—	2	2	3	4	42	7	—	—	—	—	8	5	—	7
Октябрь „	7,8	8.3	5,7	5,4	8,2	8,1	2,5	6,4	4,5	4,2	3,6	5,6	2	5	—	16	14	16	13	3	24	9	3	—	—	3	2	15	3	23
Ноябрь „	7,5	7,8	6,6	7,5	7,8	6,9	4,0	6,0	5,0	3,7	6,5	[illegible],8	2	2	—	14	18	25	5	1	23	12	12	—	—	3	3	17	18	30
Декабрь „	6,9	6,9	5,7	6,7	4,5	8,2	5,1	5,0	3,9	5,4	4,7	3,9	1	—	3	43	13	5	2	—	26	8	8	—	—	1	4	12	31	31
Годъ -	6,5	8,3	5,1	—	—	—	2,9	3,9	2,5	—	—	—	134	81	25	129	108	109	54	37	418	114	54	1	21	13	48	118	149	220
Бурлинскія озера.																														
Январь н. с.	8,6	8,0	7,4	9,9	5,2	8.9	10,9	10,2	9,4	7,7	10,8	11,9	2	3	7	5	15	33	26	1	1	18	18	—	—	13	2	21	31	31
Февраль „	5.7	4,5	3,9	6,3	3,6	4,1	5,5	6,1	6,0	8,0	4,0	5,7	6	4	5	6	8	5	28	12	10	5	5	—	—	3	9	7	28	28
Мартъ „	7,2	5,7	2,3	4.9	5,8	4,5	4,8	7,1	5,7	4,3	5,5	7,7	12	14	10	3	2	12	20	10	10	5	5	—	—	5	5	3	31	31
Апрѣль „	8,4	7,1	5,1	5,7	7,2	7,1	5,5	6,6	5,3	3,0	7,0	7,3	12	8	5	6	5	20	20	9	5	8	6	—	—	5	3	14	11	29
Май „	7,8	7,5	6,5	8,1	6,6	7,2	7,2	9,0	5,5	7,3	6,2	8,0	27	7	8	4	3	9	25	8	2	12	5	—	—	4	1	15	1	14
Іюнь „	7,4	8,1	7,8	7,6	8,0	7,7	5,0	7,4	4,3	5,8	6,4	4,6	21	12	10	4	3	7	8	21	4	9	—	—	1	4	—	15	—	—
Іюль „	6,1	7,0	7,3	8,5	6,0	6,0	4,4	6,3	3,1	3,9	6,6	3,3	36	10	7	2	2	2	8	15	11	11	—	1	7	2	—	11	—	—
Августъ „	6,2	6,7	5,3	6,0	7,5	4,8	4,7	5,6	3,3	4,7	5,2	3,7	33	4	8	4	6	8	11	10	9	11	—	—	2	3	6	14	—	—
Сентябрь „	6.0	6,0	4,4	5,1	5,9	5,4	4,0	5,8	3,0	5,3	4,1	3,4	20	11	10	6	2	6	10	10	15	10	—	—	—	—	7	7	—	6
Октябрь «	9.4	8,7	8,5	7,9	9,6	9,0	5,9	7,9	6,1	6,4	6,7	6,8	4	5	4	10	15	20	23	9	3	17	8	—	—	5	—	24	7	21
Ноябрь «	9,0	8,8	8,2	9,8	9,0	7,2	7,2	7,5	6,5	7,9	7,1	6,1	4	—	2	4	9	39	28	3	1	18	17	—	—	5	1	22	22	26
Декабрь „	9,2	9,4	6,8	8,7	7,4	9,5	6,8	6.9	7,6	8,3	4,5	8.0	—	3	6	10	8	40	14	6	6	9	9	—	—	2	—	21	27	31
Годъ -	7,6	7,3	6,1	—	—	—	6,9	7,2	5,5	—	—	—	177	81	82	64	78	201	221	114	77	133	73	1	10	51	34	174	158	217

*) *Примѣчаніе:* Въ Обзорѣ 1897 г. здѣсь ошибочно напечатано: «Барнаулъ» вмѣсто «Бель-Агачъ».

Таблица XXIV.

	Облачность.						Сила вѣтра.					
				По декадамъ.						По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	1-10.	11-20.	21-30.	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	1-10.	11-20.	21-30.
Боровыя озера												
Январь н. с.	8,0	8,4	7,9	9,7	6,5	8,3	4,3	6,0	5,6	5,0	5,2	5,6
Февраль "	6,2	6.7	4,6	7,9	4,5	4,9	2,2	3,6	2,2	2,6	2.5	3,0
Мартъ "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрѣль "	6.7	5.9	4,6	4,4	5.7	7,1	3.0	3,6	2,3	0,9	3,9	4,1
Май "	4,9	5.8	5,5	6,0	5,6	4,6	3,5	5,4	3,9	4,6	4,2	4,0
Іюнь "	4,0	5,1	5,7	4,9	5.5	4,4	2,4	4,4	2,3	3,3	3,3	2,5
Іюль "	3.6	4,7	4,5	5,5	3.8	3.5	2,4	4,2	2,6	3,0	4,6	1,7
Августъ "	3.7	4.9	4.3	4.4	5.4	3,1	2,5	4.2	1.9	2,8	3.8	2,0
Сентябрь "	3,9	4,2	3,1	4,1	3,2	3,9	2,2	4,0	2,2	3,6	2,1	2,6
Октябрь "	6,6	6,5	6,5	5,5	6.5	7,8	5,0	5,9	4,4	4,9	3,9	6,5
Ноябрь "	7,8	7,8	6,5	8,0	6,7	7,4	4,5	6,3	4,4	5,1	6,1	4,1
Декабрь "	6,1	6,8	5,9	6.5	5,0	7,2	4,0	4.2	3.5	5,2	3.0	3.6
Годъ -	5,6	6.1	5,4	—	—	—	3,3	4.7	3.8	—	—	—
Барнаулъ.												
Январь н. с.	8.3	7.6	7.4	9,3	5.9	8.1	5.7	6,1	5,8	6,6	5,7	5,3
Февраль "	8.6	5.0	3.5	7.0	5.0	4.8	2.2	3,4	1,9	2,9	2,5	2,2
Мартъ "	6.6	4.2	3,1	4,4	4.7	4.8	2.1	3,9	1,7	1,8	2,8	3,1
Апрѣль "	6.6	6.4	5,1	4.9	6.5	6.6	3.4	5,0	2,3	1,4	4,3	5,1
Май "	6.0	7.1	5.6	6.8	6.1	5.8	4.6	6.3	4,3	4,6	4,9	5,6
Іюнь "	5,1	6.4	5.3	5,3	6.5	4,9	3.6	5.4	2,2	4,3	3.4	3,5
Іюль "	4,2	5.7	4.4	5,8	4.4	4.0	3,5	4.6	2,9	3,5	4,6	3,0
Августъ "	5,5	6.6	5.3	6,2	6,7	4.6	3,1	4,4	2,2	3,2	3,9	2,6
Сентябрь "	5.9	5.9	4.0	5,1	5,6	5,1	3,1	3.7	3,1	3,5	3,6	2,8
Октябрь "	8.4	8.1	7.5	6,3	9,2	8.2	4.6	5.7	4.5	5,0	4,4	5,3
Ноябрь "	9,2	8,3	8.2	9,0	8.4	8.3	6,1	7.5	6,9	8,1	7.4	5,0
Декабрь "	7,6	7.9	6.8	8.1	6.1	8.1	5.1	6,1	5,3	8,8	2,9	4.9
Годъ -	6.8	6.6	5.5	—	—	—	3,9	5,2	3,6	—	—	—

	Направленіе вѣтровъ.									Число дней съ:								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Сильн. вѣтромъ.	Ясно.	Пасмурно.	Max. ≤ 0°	Min. ≤ 0°
Боровыя озера																		
Январь н. с.	—	—	—	3	44	23	—	—	23	15	15	—	—	3	2	20	31	31
Февраль "	2	3	—	—	10	30	5	—	34	4	4	—	—	—	2	9	26	28
Мартъ "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрѣль "	58	8	4	2	3	4	4	5	2	7	3	—	—	—	1	7	10	28
Май "	14	3	5	4	8	20	14	9	16	14	1	—	2	1	4	6	—	6
Іюнь "	9	5	3	5	7	12	4	10	35	10	—	—	1	—	4	2	—	—
Іюль "	12	15	2	6	3	11	5	6	33	15	—	—	3	2	5	2	—	—
Августъ "	9	3	1	6	6	9	10	8	41	14	—	—	3	—	6	1	—	—
Сентябрь "	11	9	3	4	5	15	5	11	27	8	—	—	—	—	10	2	—	4
Октябрь "	—	1	2	22	18	29	8	1	12	9	3	—	—	3	2	15	3	23
Ноябрь "	2	2	—	7	24	40	5	—	10	18	14	—	—	1	1	14	19	23
Декабрь "	—	—	—	16	25	20	5	—	27	9	7	—	—	—	5	8	25	31
Годъ -	117	49	20	75	153	213	65	50	260	123	47	—	9	10	42	86	114	174
Барнаулъ.																		
Январь н. с.	—	—	—	3	6	59	10	—	15	22	22	—	—	2	1	19	31	31
Февраль "	1	2	—	4	8	23	14	2	30	10	10	—	—	—	1	6	28	28
Мартъ "	2	14	2	—	10	18	9	—	38	6	6	—	—	—	7	6	31	31
Апрѣль "	5	9	1	—	6	24	10	5	30	8	6	—	—	1	3	8	10	28
Май "	8	9	4	3	7	15	17	18	12	19	6	—	—	—	3	11	1	15
Іюнь "	8	12	3	6	13	10	11	7	20	6	—	1	3	—	—	4	—	—
Іюль "	10	22	7	9	7	11	7	4	16	8	—	—	3	—	4	3	—	—
Августъ "	5	11	1	3	11	19	4	13	26	12	—	2	5	2	5	8	—	—
Сентябрь "	6	20	3	2	3	19	4	14	19	10	2	—	1	—	7	5	—	6
Октябрь "	2	2	2	5	11	45	8	2	16	16	7	—	—	2	2	17	3	18
Ноябрь "	2	—	—	—	8	60	11	—	9	20	18	—	—	1	—	22	20	25
Декабрь "	—	2	—	1	9	51	9	—	21	13	13	—	—	2	2	18	26	31
Годъ -	49	103	23	36	99	354	114	65	252	150	90	3	12	10	35	127	150	213

Таблица XXIV.

	Облачность.						Сила вѣтра.					
				По декадамъ.						По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	1-10.	11-20.	21-30.	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	1-10.	11-20.	21-30.
Кузнецкъ.												
Январь н. с.	7,6	7,0	6,0	8,6	5,4	6,6	4,1	4.2	3,8	4,5	4,5	3,4
Февраль „	6,7	5,6	3,4	7,2	3,8	4,6	2,8	3,1	1,9	3,0	2,3	2,5
Мартъ „	4,9	4,0	1,6	2,5	3,8	4,1	1,5	3,0	1,2	1,4	1,5	2,6
Апрѣль „	6,3	5,8	6,0	3,7	6,3	8,0	3,2	4,2	2,4	2.0	3,8	4,0
Май „	7,1	7,7	5,3	7,0	6,5	6,6	3,5	3,9	2,1	3,3	2.9	3,3
Іюнь „	5,4	4,9	6,0	6,8	5,5	4,0	2,3	3,2	2,0	2.9	2,4	2,2
Іюль „	5,2	5,0	3,9	4,9	4,9	4,3	1,9	2,5	2,1	2,5	2,2	1,8
Августъ „	6,4	6,2	5,6	6,5	6,2	5,6	1.3	2,5	2,1	2,2	2,5	1,3
Сентябрь „	6,8	5,8	4,1	5,2	5,3	6,2	0,8	1,8	0,9	1,0	1,0	1,4
Октябрь „	8,1	8,1	8,0	6,5	9,1	8,5	2,5	3.8	2,0	2,4	2,4	3,5
Ноябрь „	9,0	8,8	8,9	9,4	8,9	8,4	3,2	4,9	3,5	3,8	3,9	3.8
Декабрь „	7,5	7,5	7,4	8,2	6,2	7,9	4,8	4,3	4,4	5,2	4,3	4,3
Годъ -	6,7	6,4	5,5	—	—	—	2,6	3,4	2,4	—	—	—
Иткульскій заводъ.												
Январь н. с.	8.2	8,0	7,7	9,0	6,6	8,3	3,6	4,7	4,9	3,9	4,5	4,8
Февраль „	7,7	7,0	5,9	8,2	5,5	6,8	1,4	3,2	1,4	1.9	1,7	2,5
Мартъ „	6.7	4,9	4,2	5,6	5,6	4,7	1,7	3,7	1,1	1,6	1,4	3,2
Апрѣль «	6,8	6,6	5,9	4,4	6,4	8.5	1,8	3,4	2,0	1.3	2.5	3,4
Май „	7,6	8,1	6,4	8,3	6,6	7,1	3,7	4,3	2,0	4,6	3.3	5,6
Іюнь «	6,1	7,2	6,4	6,0	8,1	5,6	2,6	3,4	1,3	2,7	2,3	2,4
Іюль „	4.0	6,3	4,0	6,3	4,0	4,1	2,2	3,9	1,2	2,2	3,1	2,0
Августъ «	5,7	7,1	4,9	6,8	6,2	5,0	2,0	3,7	1,4	1,8	2,6	2,7
Сентябрь „	5.5	6,3	3,9	5,0	5,8	4,9	1,0	3,5	1,2	2,1	1,7	1,9
Октябрь „	8,3	8,3	7,1	6,5	8,6	8,5	2,8	4,4	2,5	2.9	2.9	4,0
Ноябрь „	8,4	8.9	8.2	9,0	8,7	7,8	3,8	5,9	3,6	5,6	5.2	2,6
Декабрь „	6,1	7,4	6,7	7,8	5,8	6,6	2.6	3,0	2,8	4,8	0.8	2,9
Годъ -	6,8	7,2	5,9	—	—	—	2.4	3,9	2,1	—	--	--

	Направленіе вѣтровъ.									Число дней съ:								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Силн. вѣтромъ.	Ясно.	Пасмурно.	Max. ≦0°	Min. ≦0°
Кузнецкъ.																		
Январь н. с.	12	9	1	1	9	26	13	12	10	12	12	—	—	3	2	15	31	31
Февраль „	16	11	—	1	2	10	15	12	17	7	7	—	—	—	6	8	28	28
Мартъ „	18	3	1	—	—	8	23	16	24	5	5	—	—	—	9	3	31	31
Апрѣль „	12	7	1	—	8	17	24	15	6	10	7	—	—	1	3	7	3	27
Май „	12	6	2	3	3	12	19	32	4	20	10	—	—	—	—	8	1	14
Іюнь „	20	10	—	--	5	6	17	26	6	12	—	1	6	—	3	6	—	—
Іюль „	25	3	—	—	—	1	12	47	5	8	—	—	3	—	4	1	—	—
Августъ „	16	2	1	1	5	6	17	19	25	12	—	—	2	2	2	6	—	—
Сентябрь „	10	2	2	—	—	9	16	12	39	9	2	—	—	—	6	9	—	1
Октябрь „	12	11	7	2	5	13	20	9	14	14	3	—	—	1	1	21	4	19
Ноябрь „	6	5	2	2	10	24	29	8	4	18	15	—	—	3	—	22	19	24
Декабрь „	12	12	6	1	7	20	18	5	12	12	12	—	—	2	1	17	24	31
Годъ -	171	81	23	11	54	152	223	213	166	139	73	1	11	21	37	123	141	206
Иткульскій заводъ.																		
Январь н. с.	2	4	2	6	5	27	12	—	35	11	14	—	—	8	2	20	31	31
Февраль „	4	2	5	5	2	23	5	1	37	11	11	—	—	—	3	11	27	28
Мартъ „	6	4	1	1	3	21	7	9	41	7	7	—	—	1	4	7	31	31
Апрѣль «	4	7	2	1	4	26	9	4	33	11	8	—	—	—	4	13	8	25
Май „	8	6	2	2	8	25	12	8	22	13	4	—	3	1	1	14	0	13
Іюнь «	4	13	5	—	4	21	8	2	33	14	—	—	2	—	2	9	—	—
Іюль „	10	14	8	—	1	18	4	3	35	12	—	—	2	—	4	6	—	—
Августъ «	2	10	2	1	3	30	2	1	42	17	—	—	1	—	4	9	—	—
Сентябрь „	—	10	1	1	4	21	3	4	46	12	2	—	1	—	8	10	—	4
Октябрь „	1	6	4	6	4	28	8	—	36	13	7	—	—	3	2	18	3	22
Ноябрь „	—	1	2	8	6	37	12	—	24	17	14	—	—	3	1	22	19	26
Декабрь „	—	9	—	3	4	23	9	—	45	13	13	—	—	2	3	13	26	31
Годъ -	41	86	34	34	48	300	91	32	429	151	77	—	9	18	38	152	145	211

Таблица XXIV.

	Облачность.						Сила вѣтра.					
				По декадамъ.						По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	1-10.	11-20.	21-30.	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	1-10.	11-20.	21-30.
Тюменцево.												
Январь н. с.	8,3	8,6	7,3	9,4	5,7	8,9	4,8	5,3	5,2	5,3	5,1	4,9
Февраль „	6,0	5,6	4,4	7,7	4,6	3,2	2,1	2,7	2,2	3,1	1,1	2,8
Мартъ „	6,0	5,8	4,8	5,4	6,0	5,3	2,0	2,8	2,1	1,1	2,3	3,4
Апрѣль „	6,2	6,8	5,3	4,7	6,7	6,9	2,3	3,2	1,6	0,6	3,5	3,0
Май „	6,0	6,7	6,1	6,4	6,0	6,3	2,8	4,2	2,5	3,0	2,9	3,8
Іюнь „	6,3	6,3	5,3	5,7	7,0	5,2	2,0	3,2	1,0	2,1	2,2	2,0
Іюль „	5,7	6,4	5,3	7,3	4,7	5,5	2,0	3,8	0,8	1,7	3,5	1,4
Августъ „	5,9	6,8	5,1	6,2	7,2	4,4	2,2	3,7	1,7	2,3	3,1	2,2
Сентябрь „	4,3	5,2	3,5	3,9	5,1	4,0	1,0	2,7	0,5	2,1	1,2	0,9
Октябрь „	8,6	8,0	8,6	7,6	8,8	8,6	3,7	4,9	3,1	4,5	3,4	3,8
Ноябрь „	9,2	9,3	7,5	9,5	8,2	8,3	3,8	5,0	4,2	4,6	4,5	3,9
Декабрь „	7,9	8,6	6,5	8,4	6,8	7,8	4,1	4,3	3,9	4,9	2,9	4,4
Годъ -	6,7	7,8	5,8				2,7	3,8	2,7			
Крутиха.												
Январь н. с.	7,8	6,8	7,0	7,7	6,0	7,9	2,3	2,2	2,0	1,9	2,6	2,1
Февраль „	4,6	4,5	4,8	6,8	3,4	3,4	1,5	1,7	1,4	1,7	1,2	1,6
Мартъ „	4,5	3,1	4,2	3,1	4,0	4,9	1,5	1,4	1,5	1,4	1,5	1,6
Апрѣль „	6,6	6,0	5,9	6,0	7,2	5,4	2,0	1,8	2,0	1,2	2,3	2,3
Май „	5,9	6,0	5,1	6,0	5,4	5,9	2,0	2,0	1,8	1,9	1,9	2,0
Іюнь „	4,5	4,5	3,4	4,3	3,9	4,3	1,7	2,1	1,5	1,9	1,7	1,7
Іюль „	4,4	4,1	5,3	5,6	4,8	3,4	1,5	1,6	1,6	1,5	1,9	1,3
Августъ „	4,7	4,9	4,8	5,4	5,7	3,4	1,4	1,8	1,6	1,3	1,9	1,5
Сентябрь „	4,9	3,4	3,9	3,1	5,1	4,0	1,5	1,7	1,5	1,5	1,3	1,9
Октябрь „	8,5	7,9	7,9	6,8	8,5	9,0	1,9	2,1	1,3	2,0	1,4	2,0
Ноябрь „	8,7	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	1,9	2,0	1,6	1,6	2,3	[illegible]
Декабрь „	7,9	8,2	7,8	8,3	8,3	7,4	1,7	1,7	1,7	2,0	1,4	[illegible]
Годъ -	6,1	5,6	5,7				1,7	1,8	1,6			

	Направленіе вѣтровъ.									Число дней съ:								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Сил. вѣтромъ.	Ясно.	Пасмурно.	Max. $\leq 0°$	Min. $\leq 0°$
Тюменцево.																		
Январь н. с.	—	—	—	6	42	32	2	—	11	18	18	—	—	7	1	21	31	31
Февраль „	—	2	1	6	12	32	1	3	27	15	15	—	—	—	8	9	28	28
Мартъ „	—	10	9	—	15	11	3	—	45	13	13	—	—	2	5	6	30	31
Апрѣль „	2	8	1	—	14	18	5	4	38	13	11	—	—	—	5	10	8	25
Май „	8	13	2	1	11	14	11	10	23	17	7	—	1	1	6	11	0	6
Іюнь „	4	20	2	2	10	8	6	4	34	7	—	—	3	1	—	8	0	0
Іюль „	2	26	3	5	4	8	7	4	34	14	—	—	2	—	2	7	—	—
Августъ „	8	13	2	7	10	8	8	7	30	15	—	—	2	—	7	11	—	—
Сентябрь „	6	15	6	3	6	5	6	2	41	10	—	—	1	1	10	6	—	4
Октябрь „	—	—	5	8	19	44	4	2	11	18	12	—	—	1	—	20	3	18
Ноябрь „	—	2	1	2	17	58	3	—	7	20	18	—	—	1	1	20	21	23
Декабрь „	—	3	2	2	26	40	5	2	13	11	11	—	—	—	2	18	28	31
Годъ -	30	112	34	42	186	278	61	38	314	171	105	—	9	14	47	147	149	197
Крутиха.																		
Январь н. с.	1	—	1	—	77	3	8	1	2	18	18	—	—	5	2	15	31	31
Февраль „	8	—	1	2	47	1	20	3	2	11	10	—	—	—	8	7	27	28
Мартъ „	30	2	1	—	26	3	28	1	2	6	6	—	—	—	9	4	31	31
Апрѣль „	15	1	—	—	41	1	28	4	—	7	4	—	—	1	4	8	9	24
Май „	32	4	1	5	22	3	20	6	—	11	3	—	—	1	4	7	—	—
Іюнь „	22	2	3	3	25	6	18	—	11	6	—	—	—	—	6	2	—	—
Іюль „	41	1	2	7	16	4	19	3	—	10	—	—	—	—	4	3	—	—
Августъ „	28	5	6	3	28	6	14	3	—	13	—	—	—	—	5	4	—	—
Сентябрь „	40	2	2	3	26	3	12	2	—	5	—	—	—	—	10	3	—	—
Октябрь „	9	—	—	1	57	12	7	1	6	19	11	—	—	—	—	16	8	19
Ноябрь „	2	—	—	—	41	38	4	3	2	16	14	—	—	2	—	20	22	24
Декабрь „	7	—	1	3	61	17	—	2	2	10	10	—	—	—	—	18	29	31
Годъ -	235	17	18	27	467	97	178	29	27	132	76	—	—	9	52	107	157	188

Таблица XXIV.

	Облачность.						Сила вѣтра.					
				По декадамъ.						По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	1-10.	11-20.	21-30.	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	1-10.	11-20.	21-30.
Локтевское.												
Январь н. с.	8,2	7,7	7,9	8,9	6,2	8,7						
Февраль „	6,3	4,9	4,3	7,4	5,0	2,6						
Мартъ „	7,0	4,4	3,3	2,0	5,1	7,5						
Апрѣль „	8,6	5,7	5,6	4,7	6,3	8,8						
Май „	6,4	6,1	6,7	7,6	5,9	5,9						
Іюнь „	5,8	5,6	6,2	5,6	7,4	4,7						
Іюль „	4,7	4,9	4,6	7,1	4,2	3,1						
Августъ „	4,2	5,5	5,0	6,1	5,8	3,0						
Сентябрь „	4,3	4,9	4,3	4,6	4,8	4,0						
Октябрь „	7,1	7,3	6,2	5,5	7,0	8,1						
Ноябрь „	7,7	6,7	7,6	7,8	7,9	6,4						
Декабрь „	6,0	4,9	4,7	6,6	3,3	5,8						
Годъ -	6,4	5,7	5,5	—	—	—						
Тауракъ.												
Январь н. с.												
Февраль „												
Мартъ „												
Апрѣль «												
Май „												
Іюнь «												
Іюль „												
Августъ «	5,6	6,1	4,1	6,9	4,6	4,3						
Сентябрь „	5,1	5,6	5,0	4,1	5,4	6,2						
Октябрь „	7,0	7,2	6,9	4,9	8,8	7,3						
Ноябрь „	6,7	6,0	4,9	5,2	7,9	4,6						
Декабрь „	5,9	5,4	5,7	5,4	5,0	6,5						
Годъ -	—	—	—	—	—	—						

	Направленіе вѣтровъ.									Число дней съ:								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Сильн. вѣтромъ.	Ясно.	Пасмурно.	Max. ≤0°	Min. ≤0°
Локтевское.																		
Январь н. с.										13	13	—	—	—	4	21	31	31
Февраль „										2	2	—	—	—	10	7	26	28
Мартъ „										4	4	—	—	1	9	8	28	31
Апрѣль „										7	3	—	—	—	1	13	10	20
Май „										13	—	—	1	—	3	13	—	2
Іюнь „	7	14	11	16	20	15	6	1	-	14	—	1	1	—	5	8	—	—
Іюль „	11	43	1	12	19	6	—	1	—	8	—	—	1	—	6	5	—	—
Августъ „	10	24	6	13	26	12	—	2	—	13	—	—	—	—	8	5	—	—
Сентябрь „	19	19	5	12	18	8	3	4	2	9	—	—	—	1	8	7	—	3
Октябрь „	1	1	2	21	44	13	6	1	4	8	3	—	—	8	2	11	2	13
Ноябрь „	3	—	2	10	65	7	—	—	3	13	9	—	—	5	4	17	19	23
Декабрь „	1	2	7	33	46	—	2	—	2	5	5	—	—	—	8	11	31	31
Годъ -	52	103	34	117	238	61	17	9	11	109	39	1	3	15	68	126	147	182
Тауракъ.																		
Январь н. с.																		
Февраль „																		
Мартъ „																		
Апрѣль «																		
Май „																		
Іюнь «																		
Іюль „																		
Августъ «										21	—	1	4	—	5	5	—	—
Сентябрь „										15	1	—	2	—	11	11	1	4
Октябрь „										10	8	1	—	5	4	16	2	16
Ноябрь „										7	6	—	—	—	5	10	16	26
Декабрь „																		
Годъ -										53	15	2	6	5	25	42	19	46

Таблица XXIV.

	Облачность.			По декадамъ.			Сила вѣтра.			По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	1-10.	11-20.	21-30.	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	1-10.	11-20.	21-30.
Кольчугина.												
Январь н. с.	8,1	7,7	7,5	9,0	6,4	7,9	5,8	7,1	4,8	5,0	6,5	6,1
Февраль "	4,3	3,3	2,7	7,6	1,4	0,9	3,1	3,2	2,5	3,3	2,0	3,5
Мартъ "	3,1	2,4	1,9	1,4	3,0	3,0	1,4	1,8	1,4	1,1	1,7	1,9
Апрѣль "	6,9	6,1	6,8	4,6	7,6	7,6	3,5	5,2	2,7	1,3	4,7	5,5
Май "	6,2	6,8	6,0	6,3	6,9	5,8	3,4	5,8	2,8	3,6	3,1	5,1
Іюнь "	5,5	4,8	3,7	6,0	4,7	3,2	2,1	3,0	1,3	4,1	1,1	1,2
Іюль "	4,4	3,3	3,4	3,2	4,5	3,5	2,0	2,3	1,4	1,1	3,2	1,4
Августъ "	5,2	5,3	5,1	5,5	5,7	4,4	3,0	3,1	1,5	1,5	3.4	2,9
Сентябрь "	4,4	5,5	4,0	4,1	4,4	5,4	1,5	2,4	0,9	1,5	1,7	1,5
Октябрь "	8,3	7,8	7,8	7,1	8,2	8,6	5,5	5,7	3,1	5,3	3,0	5,9
Ноябрь "	9,4	8,4	8,1	9,1	8,4	8,3	5,6	6,2	4,6	5,3	5,7	5,3
Декабрь "	8,1	7.6	7,6	8,3	7,3	7,8	8,3	6,9	5,0	8,3	5,7	6,2
Годъ	6,1	5,8	4,8	—	—	—	3,8	4,4	2,7	—	—	—
Станція у Оби (Кривощеково).												
Январь н. с.	—	—	—	9,7	8,0	9,2	—	—	—	5,5	6,4	6,1
Февраль "	—	—	—	8,4	5,1	5,1	—	—	—	4,5	2,3	2,7
Мартъ "	—	—	—	4,7	4,9	3,8	—	—	—	2,3	2,8	2,4
Апрѣль "	—	—	—	6,3	7,3	8,5	—	—	—	2,1	6,0	5,6
Май "	—	—	—	7,4	7,7	7,6	—	—	—	3,6	3,8	4,4
Іюнь "	—	—	—	7,0	7,2	5,7	—	—	—	3,5	3,4	3,0
Іюль "	—	—	—	6,2	5,3	5,6	—	—	—	3,1	3,5	2,1
Августъ "	—	—	—	6,0	7,0	5,0	—	—	—	2,4	3,7	2,6
Сентябрь "	—	—	—	4,1	5,5	6,0	—	—	—	3,0	2,9	2,8
Октябрь "	—	—	—	6,6	9,1	9,1	—	—	—	5,4	5,0	5,7
Ноябрь "	—	—	—	9,5	9,1	8,7	—	—	—	6,1	5,2	4,8
Декабрь "	—	—	—	8.9	7.7	8,0	—	—	—	3,3	3,3	4,7
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Направленіе вѣтровъ.									Число дней съ:								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Сильн. вѣтромъ.	Ясно.	Пасмурно.	Max. ≤ 0°	Min. ≤ 0°
Кольчугина.																		
Январь н. с.	—	—	5	21	32	22	1	1	11	22	22	—	—	3	1	14	31	31
Февраль "	—	—	12	23	11	6	4	2	26	17	9	—	—	—	13	4	28	28
Мартъ "	—	3	2	20	12	6	2	2	46	16	11	—	—	—	17	4	31	31
Апрѣль "	2	3	2	18	19	18	8	9	11	12	12	—	—	2	2	10	9	22
Май "	10	4	2	22	9	12	8	13	13	22	9	1	—	6	2	9	1	9
Іюнь "	5	13	2	16	5	9	5	6	29	12	—	1	4	8	5	1	—	—
Іюль "	5	23	3	16	4	4	1	2	35	10	—	1	6	—	9	1	—	—
Августъ "	3	6	4	23	6	7	6	7	31	18	—	—	2	3	5	4	—	—
Сентябрь "	6	10	4	10	4	11	3	6	26	16	1	—	—	—	12	7	—	16
Октябрь "	—	—	5	31	10	30	3	3	11	22	16	—	—	6	1	20	5	24
Ноябрь "	2	—	2	31	17	32	3	—	3	21	17	—	—	4	—	20	21	26
Декабрь "	—	1	—	35	22	23	3	1	8	20	20	—	—	9	—	14	27	31
Годъ	33	63	43	266	151	180	47	52	260	208	117	3	18	35	67	108	153	218
Станція у Оби (Кривощеково).																		
Январь н. с.	—	—	3	21	35	24	—	—	10	22	22	—	—	5	—	25	31	31
Февраль "	2	1	3	23	18	15	2	1	19	10	10	—	—	—	3	12	27	28
Мартъ "	15	16	5	10	11	13	8	5	10	13	12	—	—	—	10	7	31	31
Апрѣль "	9	4	1	3	22	32	10	3	6	12	10	—	—	1	3	15	14	27
Май "	11	4	3	9	10	15	16	14	11	19	6	1	—	2	1	16	—	13
Іюнь "	21	9	2	10	9	15	10	10	4	6	—	1	2	2	3	9	—	—
Іюль "	28	12	6	7	7	15	7	5	6	5	—	—	2	—	—	3	—	—
Августъ "	17	5	4	10	12	17	6	12	10	19	—	—	4	—	5	8	—	—
Сентябрь "	18	17	4	3	5	11	10	7	15	10	3	—	2	—	7	8	—	6
Октябрь "	1	2	4	18	32	29	3	1	3	17	9	—	—	3	—	18	8	19
Ноябрь "	2	—	—	8	41	31	3	1	4	16	13	—	—	—	—	24	22	22
Декабрь "	2	1	7	14	34	19	4	3	9	16	7	—	—	1	1	19	31	31
Годъ	126	71	42	136	236	236	79	62	107	165	92	2	10	14	33	164	164	211

Таблица XXV. Число дней съ осадками по дневникамъ г.г. корреспондентовъ.

№ корреспонд.		Волость	Апрѣль.			Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.		
		Ст. ст.	1-8	9-18	19-28	29-8	9-19	20-29	30-8	9-19	20-29	29-8	9-19	20-29	30-8	9-19	20-29	30-8	9-18	19-28
		Н. ст.	13-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10
	Томскій уѣздъ.																			
1	д. Долгова	Кайлинской вол.	1	0	3	7	1	0	0	0	0	0	1	3	7	1	4	2	2	3
2	Елфимова		0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2	—	—	—	—	—	—
3	Ачинская		—	—	—	—	—	—	1	1	1	4	2	5	7	1	4	5	0	5
4	Моткова		1	4	1	0	5	—	0	3	—	2	2	1	3	3	4	1	2	1
5	Манойлова		1	1	1	3	6	4	2	1	1	1	1	1	4	2	1	1	3	3
6	с. Гутово		—	—	—	—	—	—	1	1	0	2	1	1	1	2	2	1	3	4
7	Русакова		—	—	—	—	—	—	1	1	0	2	2	3	2	0	2	0	2	4
8	Кудрина		—	—	—	—	—	—	1	3	1	2	1	0	—	2	1	2	4	4
9	Тугучинская		—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	1	3	4	2	1	1	2	4
10	Боровлянка		—	—	—	—	—	—	0	2	0	2	2	3	2	1	—	0	3	4
11	Борцова		1	4	4	3	6	2	0	1	1	2	1	7	1	1	3	1	8	4
12	Елтышева		—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	1	1	5	4	2	1	2	4
13	Осиновка		—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2	2	—	—	—	4	2	4
14	Казакова	Кривощ.	0	3	3	2	4	3	2	3	0	4	2	4	4	5	1	0	3	5
15	Бозой	Оёшинс. вол.	1	2	3	5	4	2	1	5	3	2	1	2	3	2	0	1	4	2
16	Дубровино		—	—	—	—	—	—	0	3	2	3	1	5	2	4	1	—	—	—
17	Батурина	Спасск.	1	2	2	2	5	3	1	5	1	5	2	3	4	4	2	4	4	3
18	Вахрушева	Чаусск. вол.	2	2	4	3	6	3	4	6	0	3	1	3	4	5	1	1	2	3
19	Грязнуха		4	3	2	2	3	1	1	3	0	1	0	5	3	4	1	0	3	2
20	Чилинская	Уртамс.	3	4	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	8	4	4	4	4	3
21	Суркова	Кум.н.у.	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0	1	1	4	3	3	—	—	—
22	М. Тайменька	Тутальской вол.	0	2	4	3	8	—	1	0	0	1	0	2	0	—	2	3	2	2
23	Поломошнова		—	—	—	—	—	—	2	3	1	2	1	3	3	6	1	2	2	3
24	Тайменька		0	0	2	2	2	0	0	—	—	1	2	2	—	1	2	5	2	4
25	Мохова		2	1	4	3	2	2	2	1	0	3	2	3	5	3	2	3	3	3
26	Митрофанова		0	3	2	4	5	3	1	0	0	1	1	0	—	4	1	3	3	3
27	Осанова		0	3	4	4	7	1	1	0	0	5	2	4	4	4	2	3	5	3
28	Кулаковская		—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	4	3	1	2	5	4
29	Корчуганова		3	6	2	2	4	1	0	1	0	1	1	3	4	4	1	1	4	3
30	Тутальская		—	1	3	2	1	2	1	1	0	2	1	2	—	—	—	—	—	—
31	Сосновый Острогъ		3	5	4	4	2	0	1	1	0	3	4	3	3	2	1	2	2	2
	Кузнецкій у. сѣв. ч.																			
32	с. Конева	Бачатс. вол.	0	0	2	2	0	0	0	3	0	0	1	1	4	1	1	3	0	2
33	Бачатская		4	2	4	6	4	2	1	2	1	2	3	5	4	3	4	3	5	4
34	Бѣлова		1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	1	—	1	1	3	—	4
35	Зас. Рямовскій	Мунгат. вол.	6	4	4	2	3	1	1	3	0	5	3	1	4	3	1	2	1	3
36	с. Караканское		2	3	6	4	4	3	0	1	1	3	3	2	3	6	1	2	3	2
37	Борисовское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	4	3	6	4
38	Шевелевское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	1	5	5	4

№ корреспонд.		Волость	Апрѣль.			Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.		
		Ст. ст.	1-8	9-18	19-28	29-8	9-19	20-29	30-8	9-18	19-28	29-8	9-19	20-29	30-8	9-19	20-29	30-8	9-18	19-28
		Н. ст.	13-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10
39	Ст. Червево	Верхотомск. вол.	5	1	5	5	7	4	0	1	1	1	1	2	—	2	5	4	4	4
40	Плотникова		3	3	2	6	6	2	0	4	2	0	2	4	4	3	1	2	1	3
41	Березова		—	—	—	—	—	—	0	0	0	3	1	1	—	4	2	5	1	5
42	Подонинское		—	—	4	2	5	3	1	2	0	2	2	4	—	—	—	—	—	—
43	Андреева		6	5	7	6	5	3	1	3	0	3	3	5	—	2	2	1	3	3
44	Воскресенская		5	—	—	—	3	2	1	1	—	3	0	2	2	3	0	2	2	2
45	Смоленское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	—	6	3
46	Кауракское	Тарсм. вол.	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	4	4	4	1	1	1	—	—
47	П. Гутово		3	3	3	4	5	2	0	1	1	1	1	3	3	1	1	3	4	2
48	Камыслино	Касьмин. вол.	2	4	5	5	5	—	2	3	3	0	2	5	3	4	—	—	—	3
49	Мохово		6	2	7	6	4	6	1	2	4	2	2	3	2	5	3	2	2	4
50	Лебедовское		4	2	4	6	5	3	1	1	3	2	1	5	—	—	—	—	—	—
51	Ваганово		—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	2	2	3	2	3
52	Шибанова		3	5	4	4	5	1	2	2	1	0	0	5	—	5	1	2	3	6
	Кузнецкій у. южн ч.																			
53	с. Терентьевское	Ильинс.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	—	3	1	1	1	4
54	Христорождеств.	Кузнец. вол.	3	6	6	6	6	4	3	4	2	5	4	4	4	3	3	3	4	3
55	Фескова		—	—	—	—	—	3	1	2	4	2	2	2	4	4	2	4	4	4
56	Есаулка		2	5	5	5	—	—	2	0	4	3	2	5	3	4	1	2	3	2
57	Калтанское		4	6	3	4	5	2	1	3	2	0	2	3	5	2	3	4	5	2
58	Томское	Уксун. вол.	6	10	9	2	2	1	3	3	3	3	2	3	3	4	—	—	—	—
59	Буранова		—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	1	4	3	5	3	—	—	—
60	П. Камышенка		2	4	8	4	6	3	3	3	2	3	2	6	—	3	4	3	2	3
61	Каменка-Бедари		—	—	—	3	2	5	3	3	2	3	3	7	3	5	6	2	3	4
62	Усть-Изылакъ	Яминск.	3	—	—	—	—	—	2	1	2	2	2	5	—	—	—	—	—	—
63	Челукой	Тел. н.у.	3	—	5	4	4	2	3	4	3	2	1	5	—	—	—	—	—	—
	Барнаул. у. правоб.																			
64	с. Тулинское	Бердск. вол.	—	—	—	2	6	3	2	5	3	3	3	7	5	5	2	3	4	4
65	Завьялово		—	—	—	—	—	4	2	4	3	3	2	6	5	5	3	2	1	2
66	Легостаевское	Легост.	1	4	4	6	5	2	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	с. Маслянино	Николаевск. вол.	—	—	—	—	—	—	1	4	3	2	2	4	—	5	1	1	2	4
68	Егорьевское		—	—	—	—	—	—	3	3	3	1	2	—	-	4	—	—	—	5
69	Серебренникова		—	—	—	3	6	1	4	3	1	2	1	4	4	4	4	4	4	5
70	Виданова	Боровл. вол.			н	ѣ	т	ъ			с	в	ѣ	д	ѣ	н	і	й		
71	Безбожное		2	4	—	2	3	3	3	3	1	1	2	5	—	—	—	—	—	—
72	Шипунова	Чингин.	4	6	5	6	2	0	1	1	2	2	2	7	—	—	—	—	—	—
73	Бобровское	Малыш.	—	—	—	3	1	0	1	0	2	1	1	8	4	4	2	1	3	1
74	Сузунское	Сузунс.	4	2	0	2	3	2	0	2	4	3	1	4	—	1	2	1	2	4
75	Курочкина	Тальм. вол.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	5	5	3	2	2	3	3
76	Усть-Чумышское		8	4	5	3	2	2	3	3	5	2	5	3	—	3	5	3	4	7

Таблица XXV. Число дней съ осадками по дневникамъ г.г. корреспондентовъ.

№ корреспонд.			Апрѣль			Май			Іюнь			Іюль			Августъ			Сентябрь		
		Ст. ст. / Н. ст.	1-8 / 13-20	9-18 / 21-30	19-28 / 1-10	29-8 / 11-20	9-19 / 21-31	20-29 / 1-10	30-8 / 11-20	9-18 / 21-30	19-28 / 1-10	29-8 / 11-20	9-19 / 21-31	20-29 / 1-10	30-8 / 11-20	9-19 / 21-31	20-29 / 1-10	30-8 / 11-20	9-18 / 21-30	19-28 / 1-10
77	Бѣлоярское -	Бѣлояр	4	4	5	3	3	1	3	2	1	1	2	2	—	4	4	3	3	2
78	Ново-Тарабинс -	В. Чум. вол.	5	6	6	3	5	2	2	5	4	2	1	2	—	3	3	2	4	3
79	Ст. Тарабино -		3	5	4	3	4	2	2	1	4	3	1	5	3	5	4	2	4	2
80	В. Милинское -	Косихинской вол.	—	—	—	—	—	2	2	3	4	2	3	2	4	6	5	2	3	5
81	Малахово -		2	4	4	3	5	5	1	1	4	0	3	4	3	5	5	2	4	3
82	Петровское -		—	2	3	2	3	3	3	2	4	2	1	5	—	2	2	2	2	2
83	Сунгайка -	Жулан. вол.	1	2	6	2	3	3	1	2	4	1	2	5	—	2	2	2	2	4
84	Никольская -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	3	—	4	3	3	2	5
85	Ср. Красилово -	Чумыш	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	3	5	4
	Барнаул. у. лѣвоб.																			
86	Зас. Шелчиха -	Лянинс. вол.	3	2	1	1	5	2	1	3	2	0	2	2	—	—	—	—	—	2
87	Таскаево -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	3	2	3
88	Сорокамышъ -	Чулымс.	—	—	—	—	—	—	—	4	1	2	2	1	5	4	3	1	2	2
89	Мохнатка -	Карасукской вол.	—	—	—	—	2	—	—	3	3	1	5	—	2	3	—	2	1	3
90	Волчья притыка -		—	—	—	—	—	—	—	—	4	0	3	0	3	5	0	3	0	2
91	Ильинская -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	3	1	2
92	Береговая -	Алекс. вол.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	5	4	3	2	2	2	2
93	Кривино -		—	—	—	—	—	—	2	5	7	1	3	5	—	2	1	1	3	4
94	Еремина -	Екатер.	—	—	—	3	2	2	1	3	1	3	2	2	5	4	3	1	3	3
95	с. Камень -	Бурлин.	3	2	4	1	4	1	0	2	3	2	2	3	4	3	0	2	3	3
96	Павловское -	Павлов.	2	4	3	3	3	2	2	2	5	2	1	3	2	0	1	0	2	1
97	Устюжанина -	Ординс. вол.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	6	—	4	2	1	1	2
98	Суминская -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	2	1	2	4
99	Елбанка -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	2	3
100	Зас. Покровскій		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0	2	2	3
101	с. Тюменцево -	Кулунд. вол.	6	6	7	5	4	4	—	4	4	4	7	6	—	4	4	3	3	4
102	Черемшанка -		—	—	5	1	2	0	0	3	3	2	5	4	2	3	3	1	2	4
103	Корнилово -		3	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	1	—	2	2	1	1	3
104	Плотниково -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	4	3	5
105	Ильинское -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	6	3	6
106	Боровикова -	Шаховской вол.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	3	6	6
107	Шаховское -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	3	2	6
108	Рогозиха -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	3	4	5	3
109	Черемново -	Шадринск. вол.	2	—	6	3	3	1	1	4	3	1	4	—	—	—	—	—	—	—
110	Буранова -		2	3	3	4	2	3	3	2	2	1	3	6	—	4	4	2	2	4
111	Каллистратиха -		2	3	3	4	2	3	3	2	4	3	3	6	6	5	5	4	2	3
112	Сарайская -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	3	3	5
113	Шадринское -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	4	3	1	4
114	У. Мосиха -	Ребрих. вол.	—	—	—	3	4	2	2	4	2	2	4	6	—	—	—	—	—	—
115	Шарчина -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	3	4	4
116	Коробейникова -	Бобров. вол.	—	—	—	—	—	—	4	4	5	5	2	8	4	3	3	3	3	4
117	Парфеново -		—	—	—	—	—	—	1	1	0	3	2	8	3	5	3	4	2	5
118	Марково -	Н. Кулун. вол.	3	3	4	1	4	2	1	6	7	2	4	6	6	4	5	2	2	4
119	Гонохово -		—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	3	—	3	5	3	0	4
120	В. Чуманка -		—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	5	4	3	3	3	1	2	4
121	Паклина -		3	2	5	2	2	—	1	2	3	2	5	5	5	3	2	2	2	5
122	Камышенка -		1	—	3	3	2	3	0	5	5	1	3	3	3	3	3	3	—	4
123	Сильверстова -	Касмалинской вол.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	5	3	4	3	2	2	3
124	Бутырское -		2	—	—	1	4	6	3	5	3	1	2	4	1	3	1	1	1	3
125	Шалаболова -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	5	5	2	6
	Бійскій у. степн. ч.																			
126	Комарова -	Шубен. вол.	2	5	5	2	3	3	2	2	2	—	1	5	—	4	2	3	2	1
127	Фоминское -		3	3	3	3	3	2	3	3	1	2	1	5	4	4	0	2	2	2
128	Шубенка -		3	5	2	2	4	3	2	3	2	1	2	5	—	6	2	5	5	2
129	Луговое -		1	0	—	—	—	—	—	—	2	1	2	4	4	1	3	5	3	1
130	Грязнуха -	Смоленской вол.	2	7	6	5	8	4	3	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
131	Кокшинское -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	4	2	4	3
132	Смоленское -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	4	3	1
133	Б. Угринево -	Енисейской вол.	4	—	—	—	—	—	—	5	2	2	—	5	—	2	1	—	—	—
134	Марушинское -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	3	2
135	Сухая Чемровка		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	3	3	3
136	Кашинское -	Барнаульской вол.	4	3	4	3	2	3	3	2	3	1	3	6	2	2	4	2	3	3
137	Чистюньское -		3	3	2	2	4	4	0	0	2	3	3	5	2	3	3	2	3	3
138	Брусенцева -		4	—	—	—	—	—	2	2	2	3	2	7	—	—	—	—	—	—
139	Боровлянка -	Бійской вол.	3	3	5	2	6	3	2	1	4	1	3	5	2	5	5	4	1	1
140	В. Шубенское -		3	0	4	2	2	2	1	4	5	2	3	7	—	1	5	2	2	3
141	Буланиха -		2	4	8	10	1	6	2	0	3	0	8	2	2	5	5	3	0	4
142	Бѣловское -		1	4	2	2	4	3	2	3	3	—	3	5	—	—	—	—	—	—
143	Вершинина -		—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	2	2	3	3	0	1	2
144	Кипешная -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	3	2	3	2
145	Маралиха -	П. Чар.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	5	4	3	3
	Бійскій у. горная ч.																			
146	Камышино -	Сычевской вол.	4	5	7	5	6	5	6	5	4	2	0	3	1	2	1	5	2	2
147	Солоновка -		2	3	6	6	2	3	1	3	5	2	3	3	4	8	3	0	3	1
148	Зас. Никольскій -		—	—	—	—	—	—	4	6	6	3	4	6	5	5	3	6	6	2
149	Булатова -		—	—	—	—	—	—	3	2	7	2	8	5	6	7	8	6	4	6
150	Сычевская -		—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	2	6	3	2	2	3	2	3

Таблица XXV. Число дней съ осадками по дневникамъ г.г. корреспондентовъ.

№ корреспонд.			Апрѣль.			Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.		
		Ст. ст.	1-8	9-18	19-28	29-8	9-19	20-29	30-8	9-18	19-28	29-8	9-19	20-29	30-8	9-19	20-29	30-8	9-18	19-28
		Н. ст.	13-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10
151	Каяча - -	Сычевской в.	—	—	—	—	—	—	3	4	4	2	5	3	4	6	6	6	4	6
152	Чернова - -		3	5	6	5	5	2	2	3	2	2	1	6	4	4	3	3	2	2
153	Медвѣдевка -		3	6	7	5	6	5	5	6	4	2	3	3	5	3	5	3	4	3
154	Тауракское -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	7	7	5	4	2
155	Катанда - -	Ануйской вол.	2	4	3	2	4	5	4	6	1	4	3	5	3	3	4	5	3	3
156	Озерки - -		—	—	—	—	—	—	2	3	3	2	2	4	—	3	3	4	5	1
157	У.-Пихтовка -		2	5	5	3	5	1	4	6	3	2	3	5	5	4	3	4	3	2
158	Черемшанка -		2	3	4	4	7	4	6	5	4	3	3	6	3	3	5	4	2	4
159	У.-Козлуха -		—	—	—	—	—	—	3	3	4	2	3	3	4	2	6	3	3	2
160	Верзилиха -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	7	3	5	2
161	Соловьиха -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	2	—	3	3
162	Платова - -	Алтайской в.	2	6	4	4	7	4	3	4	5	4	3	5	4	3	0	4	6	1
163	Калманка -		—	—	—	—	—	—	—	2	5	2	1	0	1	1	0	2	1	2
164	Н.-Каянча -		1	5	4	3	5	2	4	4	4	1	3	5	3	3	4	5	5	2
165	В.-Сѣтовка -		—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	3	2	5	4	3	2
166	Топучій - -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	4	7	5	3
167	Березовка -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	4	5	4	4
168	Половинка -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	3	3	1
169	Шульгинъ логъ -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	4	4	3
170	С. Соп-ярыкское	7 Ал. д.	2	3	3	4	6	4	3	8	4	6	6	4	4	2	4	5	3	3
171	Ст.-Бардинское -	Сростин. в.	3	4	5	1	7	3	3	—	—	3	4	—	5	5	4	2	4	2
172	Абабкова -		—	—	—	—	—	3	7	—	—	3	4	—	4	4	3	5	6	3
173	Карагайское -		2	—	2	1	2	—	3	—	—	1	3	—	4	3	3	5	3	2
174	Малиновка -		2	5	5	4	4	—	4	—	—	2	4	—	5	4	4	—	2	3
	Змѣиногорск. у. степн. ч.																			
175	Мельн. Гузѣевыхъ	Локтевс.	3	4	2	3	6	3	3	7	6	3	1	7	5	4	4	3	2	2
176	Оловянишниково -	Ново-Алейской.	—	—	—	—	—	—	3	4	2	0	1	8	5	3	3	3	2	2
177	Красноярское -		—	—	—	—	—	6	4	2	5	3	4	5	6	3	3	—	3	4
178	Токарево -		1	3	2	2	5	2	1	3	3	1	5	2	2	0	3	5	1	2
179	Красноярское -		2	3	—	4	2	2	3	4	4	2	1	5	—	—	—	—	—	—
180	Поспѣлиха -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	3	2	3
181	с. Жерновское -	Ново-Шульб.	1	3	3	5	7	2	—	—	—	—	6	5	—	—	—	—	—	—
182	Жерновское -		—	—	—	—	3	6	3	4	5	2	1	3	—	—	—	—	—	—
183	Н. Шульбинское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	3	2	2	2
184	Шипуново -	Чарышской.	—	—	—	—	—	—	—	3	4	2	2	8	3	2	2	2	3	1
185	Калмыцкіе мысы		5	4	5	2	5	2	4	2	5	1	1	7	3	3	5	6	4	4
186	Воробьева -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	3	5

№ корреспонд.			Апрѣль.			Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.		
		Ст. ст.	1-8	9-18	19-28	29-8	9-19	20-29	30-8	30-8	9-18	29-8	9-18	20-29	30-8	9-19	20-29	30-8	9-18	19-18
		Н. ст.	13-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11 20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10
187	Шелковниковское	Шелковниковской.	—	—	4	6	6	5	5	4	8	5	4	—	—	—	—	—	—	—
188	Шадруха -		4	6	5	4	4	2	3	6	6	1	2	4	3	2	1	1	1	2
189	Топольное -		1	—	2	—	—	—	—	—	2	0	3	6	3	1	3	1	1	—
190	Лебяжье -		3	3	1	3	3	2	4	1	3	1	2	7	4	2	1	3	1	1
191	З. Титовскій -		—	—	—	—	—	—	—	5	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—
192	с. Углова -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	3	1	1	3
	Змѣиногорск. у. горн. ч.																			
193	Черепанова -	Змѣин.	—	—	—	—	—	—	4	3	3	2	1	4	1	1	2	2	1	1
194	Коробиха -	В. Бухтарммн.	3	3	—	1	3	3	1	1	2	2	1	2	1	3	3	5	4	0
195	Каменка - -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	2	3	1
196	Язева - -		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	5	3	3	3
197	Путинцевское -	Зыряновск.	2	6	3	0	7	7	3	2	5	3	3	3	4	4	4	3	1	1
198	Бухтарминское -		3	3	4	3	4	7	3	5	6	1	1	(2	6	3	5	2	1	1
199	Зас. В. Пихтовка		—	—	—	—	—	—	6	5	2	5	4	5	6	7	8	3	3	0
200	В. Березовка -	Устькаменогор.	2	4	2	3	3	5	4	3	2	2	3	—	2	2	4	4	2	3
201	Красноярское -		4	4	4	3	4	8	6	3	4	3	3	1	—	1	3	1	1	1
202	Глубокое -		3	5	1	3	3	3	4	2	5	1	2	2	3	3	4	2	2	1
203	С. Березовское -	Покровской в.	3	4	2	3	3	1	1	1	2	0	2	1	3	—	—	3	1	0
204	Карпова .		—	—	—	—	—	—	3	1	3	2	1	6	6	3	4	—	2	1
205	Солоновка -	Нарымс.	2	3	4	2	3	4	7	1	5	2	2	2	—	—	—	—	—	—
206	Бѣлоусово -	Бобровской.	3	4	4	8	4	5	7	4	7	5	5	6	—	—	—	—	—	—
207	Бобровское -		1	—	—	3	—	—	3	3	5	3	1	3	3	3	2	1	1	1
208	Тарханское -		2	3	3	3	6	2	4	3	3	3	1	5	4	3	3	2	2	3
209	Сѣкисово -	Владимірской.	5	—	2	4	2	—	2	3	3	3	3	1	0	2	1	1	1	0
210	В. Убинское -		3	5	2	5	3	1	4	3	4	2	2	2	1	2	3	1	0	0
211	В. Алейское -	Александров.	3	1	—	3	2	—	1	2	2	1	—	—	0	3	4	2	2	6
212	Екатерининское -		—	—	—	3	4	4	5	2	3	2	0	2	2	—	3	4	1	1
213	Выдриха - -		—	—	—	—	—	—	—	4	3	4	4	2	5	5	4	3	3	2
214	Ручьево - -	Колыванской	—	—	—	—	—	—	4	1	5	0	2	7	4	3	3	4	2	1
215	У. Бѣлое -		—	—	—	4	5	—	4	4	3	1	1	7	4	2	4	2	2	—
216	Бугрышиха -		4	3	2	5	5	6	8	6	6	3	3	7	5	1	—	5	7	5
217	Снѣгирева -	Бухтарминской	—	6	3	2	—	—	—	—	3	4	4	4	3	1	6	2	2	1
218	Кутиха - -		5	3	2	5	4	4	5	4	4	3	3	1	—	3	4	3	2	—
219	Порышина -		—	4	3	—	5	3	3	1	1	2	5	5	4	2	4	3	2	2

Таблица XXVI.

Цѣны на скотъ и продукты скотоводства въ $1897/_8$ с.-х. году по сообщеніямъ корреспондентовъ с. отд-ія.

(Цѣна 1 головы скота и 1 пуда продуктовъ скотоводства въ рубляхъ).

Уѣздъ. / Районъ.	Лошади рабочія.						Коровы дойныя.					
	Дома.			На сторонѣ.			Дома.			На сторонѣ.		
	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.
Томскій	6	20,5	18,5-22,5	29	28,5	20-50	10	11,5	8,5-15	26	14,5	10-20
Кузнецкій сѣверный	4	28	15-40	16	32,5	17,5-40	9	12	10-15	15	14,5	11-20
„ южный	9	22	15-27,5	5	18	12,5-30	13	12	10-15	2	11,5	10-13,5
Барнаульскій правобер.	18	22,5	20-27,5	18	24	17.5-37,5	30	10,5	8-14	10	12,5	10-15
„ лѣвобер.	33	20,5	12,5-30	15	20	13,5-30	40	10,5	8-13	9	10	8-12
Бійскій степной	15	19,5	15-30	13	21	15-25	19	10,5	8-13	10	10,5	8-12,5
„ горный	15	22	15-30	21	21	15-30	28	12,5	8-15	12	12	10-15
Змѣиногорскій степной	15	21	15-27,5	5	20	15-27,5	15	11	7,5-16	5	11	8-14
„ горный	16	20	14-25	20	20,5	15-30	17	11	8,5-15	21	11	7,5-15
Средняя по округу	131	21	12 5-40	142	24	12,5-50	181	11	7,5-16	110	12,5	7 5-20
Средняя изъ среднихъ	9	22	19,5-28	9	23	18-32,5	9	11	10,5-12,5	9	11	10-14,5

Уѣздъ. / Районъ.	Коровы остальныя.						Быки.					
	Дома.			На сторонѣ.			Дома.			На сторонѣ.		
	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.
Томскій	14	10	6-15	18	11,5	6-15	16	13	7-25	19	16,5	8-25
Кузнецкій сѣверный	9	10,5	9-12	10	11,5	9-12	9	14	8-20	13	18	8-25
„ южный	12	9,5	7-11,5	1	10	—	14	14,5	10-22,5	2	17,5	13,5-21,5
Барнаульскій правобер.	33	9	6-12	8	9	7-12	36	12	7-16	8	13	10-15
„ лѣвобер.	36	8,5	6,5-12	7	8	7-10	40	11,5	6-17,5	9	12	9,5-15
Бійскій степной	14	9	6-12,5	10	8,5	6-12,5	16	11,5	7,5-17,5	12	12,5	8,5-17,5
„ горный	25	10,5	8-15	7	10	7,5-11	33	14	8,5-20	9	12	11-15
Змѣиногорскій степной	13	8,5	6-12	5	9	6-12	15	14	9,5-18	6	13,5	10-17,5
„ горный	18	8,5	5-13	18	8,5	5-12	18	12	8-16	19	12	8-15
Средняя по округу	174	9	5-15	54	9,5	5-15	197	12,5	6-25	97	14	8-25
Средняя изъ среднихъ	9	9,5	8,5-10,5	9	9,5	8-11,5	9	13	11,5-14,5	9	14	12-18

Уѣздъ. / Районъ.	Овцы.						Мясо скотское.					
	Дома.			На сторонѣ.			Дома.			На сторонѣ.		
Томскій	13	1,45	1-2	10	1,90	1,25-2,50	8	1,35	1,05-2,00	28	1,50	1,10 2,50
Кузнецкій сѣверный	7	1,75	1,30-2,50	7	1,85	1,50-2,50	7	1,35	1,00-1,80	15	1,35	0,95-1,80
„ южный	10	1,45	1-2	1	1,75	—	10	1,12	0,80-1,40	4	1,25	0,90-1.50
Барнаульскій правобер.	27	1,75	1,50-2	5	1,75	1,50-2,00	26	1,10	0,80-1,40	17	1,10	0,80-1,50
„ лѣвобер.	36	1,95	1,25-2.50	7	2,05	1,60-2,50	35	1,00	0,75-1,30	11	0,98	0,80-1.20
Бійскій степной	16	1,85	1,45-2,50	8	1,75	1,45-2,25	16	1,03	0,85-1,20	11	1,06	0,85-1,30
„ горный	22	1,90	1,50-2.25	8	1,75	1,50-2,00	26	1,15	0,80-1,60	15	1,02	0,90-1,20
Змѣиногорскій степной	14	2,20	1,50-3.50	5	2,35	1,50-3,50	15	1,09	0,90-1,20	5	1,08	0,80-1,20
„ горный	12	2	1,25-3	13	2,10	1,25-3,00	23	1,21	0,80-1,60	17	1,09	0,80-1,60
Средняя по округу	157	1,85	1-3,5	61	1,95	1,25-3,50	166	1,11	0,75-2,00	123	1,19	0,80-2,50
Средняя изъ среднихъ	9	1,80	1,45-2,20	9	1,90	1,75-2,35	9	1,15	1,00-1,35	9	1,15	0,98 1,50

Уѣздъ. / Районъ.	Кожи.						Сало.					
	Дома.			На сторонѣ			Дома.			На сторонѣ.		
Томскій	6	3,23	3-3,50	25	3,40	2,50-4,50	6	2,07	1,80-2,50	27	2,10	1,50-2,80
Кузнецкій сѣверный	5	2,95	2-4,50	14	3,23	2-4	5	2,10	1,50-2.50	15	2,08	1,70-2,50
„ южный	10	3,30	2-4,50	5	3,30	3-4	9	2,36	1,80-3,50	5	1,85	1,70-2
Барнаульскій правобер.	17	3,33	2,50-4	21	3,48	2,75-4,50	18	2,33	1,10-4.20	24	2,54	1,20-4,20
„ лѣвобер.	36	3,27	2,25-4	15	3,45	2,50-4	29	2,19	1,50-3,50	20	2,30	1,60-3,40
Бійскій степной	13	3,38	2,50 4	17	3,38	2,50-4,50	12	2,62	1,80-3,60	14	2,54	1,80-3,30
„ горный	18	3,28	2,50-4	19	3,80	3,00-4,50	18	2,66	1,50-4	24	2,55	1,60-4
Змѣиногорскій степной	11	3,43	2,75-4,50	8	3,25	2,50-4	10	2,60	1,65-4	8	2,14	1,60-3
„ горный	20	3,47	2-4,50	18	3,32	2,50-4,50	16	2,50	1,60-4	18	2,64	1,60-4
Средняя по округу	136	3,32	2-4,50	142	3,43	2-4,50	123	2,40	1,10-4,20	155	2,36	1,20-4,20
Средняя изъ среднихъ	9	3,29	2,95-3,47	9	3,40	3,23-3,80	9	2,38	2,07-2,66	9	2,30	1,85-2,64

Уѣздъ. / Районъ.	Масло коровье. Дома. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	На сторонѣ. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Овчины. Дома. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	На сторонѣ. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.
Томскій - -	7	7,70	5,95-9,50	29	8,15	5,50-9,50	8	0,67	0.50-0.80	22	0,65	0.50-1.00
Кузнецкій сѣверный -	3	7.95	5.75-10.60	18	7.75	5.50-10	7	0.65	0.60-0.80	13	0,70	0.60-0.90
„ южный -	10	6,50	5-8	7	6,70	5-8,50	8	0.62	0,50-0,80	5	0,60	0.50-0,75
Барнаульск. правобер.	19	6,55	5-9	22	7,15	5,50-9	22	0,81	0.55 1,20	17	0,91	0,55-1,35
„ лѣвобер.	32	6,15	4,9	21	6,45	4-7,70	37	0,88	0,50-1,30	14	0,96	0,50-1,30
Бійскій степной -	11	7	6,25-8	16	6,65	5-8	14	0,88	0.55-1,20	13	0,83	0,55-1,20
„ горный -	18	6,35	4.50-8	26	6,90	5,50-8	15	0,78	0,50-1,00	20	0,78	0,50-1,00
Змѣиногорскій степной	14	6,65	5-8	10	6,35	5-7,80	13	0,86	0,60-1,05	8	0,88	0,50-1.10
„ горный	17	6,35	4,50-8	23	6,35	5-8	9	0,67	0,50-1,20	13	0,68	0,50-1,20
Средняя по округу -	131	6,55	4-10,60	172	7,05	4-10	133	0,80	0,50-1,30	125	0,78	0,50-1,35
Средняя изъ среднихъ	9	6.80	6.15-7.95	9	6.95	6.35-8.15	9	0,76	0.62-0.88	9	0,78	0.60-0.96

Уѣздъ. / Районъ.	Шерсть весенняя. Дома. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	На сторонѣ. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Шерсть лѣтняя. Дома. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	На сторонѣ. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.
Томскій - -	7	6,10	4-8	21	5,96	4-10	7	7,45	5.60-8.40	19	7.07	5.50-10
Кузнецкій сѣверный -	6	5,73	3-7,20	9	6,15	4-8	7	7,43	4-8	9	7,74	5;9
„ южный -	6	4,62	3-6	4	4,75	4-5	6	7,23	6-8.50	4	7,12	5-8
Барнаульск. правобер.	24	6,37	4-9	14	6,34	3,20-9	20	7,49	4,80-10	9	7,92	4,50-11
„ лѣвобер.	37	4,69	2,50-8	11	4,56	3-6	35	7,98	4-11	10	8,30	4-11
Бійскій степной -	13	4,44	2,50-9	11	5	2,50-9	12	7,34	6-9	12	7.67	6.50-9
„ горный -	16	4,55	2,50-7	14	4,75	3-7	14	7	5,50-8	16	7,05	6-8
Змѣиногорскій степной	15	3,75	2-8	5	5,10	2,50-8	12	7.12	3,50-9	5	7,20	4-9
„ горный	11	4,53	2,50-7	7	4,78	3-7	12	6,54	4-8,50	10	6,97	3,50-8,50
Средняя по округу -	135	4,95	2-9	96	5,43	2,50-10	125	7,41	3,50-11	94	7,42	3.50-11
Средняя изъ среднихъ	9	4.98	3.75-6,37	9	5,27	4.56 6,34	9	7.29	6.54-7.98	9	7.45	6,97-8.30

Пшеница. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Рожь. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.
4	39.5	38-40	20	45.5	33-55	10	26	20-33	30	28	20-35
2	37.5	35-40	10	39.5	33-50	—	—	—	16	23	18-30
4	29,3	25-32	7	38,7	28-50	9	20.5	18-25	—	—	—
4	32	23-45	30	39	28-50	10	21	18-26	21	23	20-26
14	34,4	28-42	39	43,5	35-50	22	22	18-30	10	24	20-30
2	32,5	30-35	18	35,1	28-49	—	—	—	10	21,5	18-26
7	34	25-40	7	37,1	30-45	12	24	20-30	6	24,5	20-32
8	35	28 46	15	41,1	38-48	2	21	20-22	5	21,5	20-25
9	29,1	23-35	15	37,8	28-48	8	19	14-25	13	19,5	15-25
54	33.5	23-46	161	40,7	28-55	73	22	14-33	111	24	15-35
9	33.7	29,1-39.5	9	40	35.1-45.5	7	21.9	19-26	8	23	19,5-28

Овесъ. Безъ доставки. [Число показаній]	[Цѣна]	[Колебанія]	Съ доставкой. [Число показаній]	[Цѣна]	[Колебанія]	Ячмень. Безъ доставки. [Число показаній]	[Цѣна]	[Колебанія]	Съ доставкой. [Число показаній]	[Цѣна]	[Колебанія]
9	25	18-32	33	27	18-35	7	23.5	19-30	31	26	20-35
5	20	19-20	15	22	18-29	5	22,5	20-30	13	23	17-30
9	19	15-22	5	20	18-22	9	20	17-23	4	21,5	20-24
18	18	12-25	24	20	16-25	11	24,5	15-35	10	26	17-40
27	20,5	17-25	15	21	17-30	16	21	15-25	7	22	20-25
7	20	17-25	12	19,5	17-25	—	—	—	6	22	17-25
18	22	18-30	8	23	18-33	15	25,5	20-37	—	—	—
10	23.5	20-35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	26	20-30	12	30	20 40	6	23	20-30	10	26	20-35
118	21.5	12-35	124	23.5	16-40	69	23	15-37	81	25	17-40
9	21.5	19-26	8	23	19.5-30	7	23	20-25.5	7	24	21.5-26

Таблица XXVII.

ческіе продукты въ $189^7/_8$ году.

(Цѣна 1 пуда въ копѣйкахъ).

Уѣздъ. / Районъ.	Сѣмя льна. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Сѣмя льна. Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Волокно льна. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Волокно льна. Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.
Томскій	—	—	—	17	35	25-50	6	173	140-200	20	200	150-250
Кузнецкій сѣверный	—	—	—	—	—	—	3	230	190-300	6	256	200-350
„ южный	6	32,5	20-40	—	—	—	4	200	—	—	—	—
Барнаульск. празобер.	12	34	20-53	9	38	25-50	15	191	125-245	16	198	150-250
„ лѣвобер.	20	37	25-50	5	40,5	30-55	22	254	150-300	—	—	—
Бійскій степной	4	37,5	35-40	11	45	40-57	—	—	—	—	—	—
„ горный	11	34,5	20-45	8	36,5	25-50	11	166	140-200	7	172	130-200
Змѣиногорскій степной	5	33	25-40	—	—	—	5	237	160-275	—	—	—
„ горный	—	—	—	—	—	—	4	190	150-210	6	211	200-250
Средняя по округу	58	35	20-53	50	38,5	25-57	70	211	125-300	55	203	130-350
Средняя изъ среднихъ	6	35	32,5-37,5	5	39	35-45	8	205	166-254	5	207	172-256

Уѣздъ. / Районъ.	Мука ржаная. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Мука ржаная. Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Просо. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.
Томскій	9	33	25-40	33	36	25-50	—	—	—
Кузнецкій сѣверный	5	25	23-28	14	27,5	24-35	—	—	—
„ южный	10	24	20-25	6	24,5	20-30	—	—	—
Барнаульск. празобер.	18	25,5	20-35	22	27	25-30	12	31	20-50
„ лѣвобер.	24	29	25-35	9	33	25-40	13	29,5	20-40
Бійскій степной	6	26	25-30	10	27	23-32	—	—	—
„ горный	13	28	20-35	5	29	25-37	—	—	—
Змѣиногорскій степной	8	27,5	20-35	7	30,5	25-40	4	22	15-27
„ горный	9	23.5	18-28	13	25	20-28	—	—	—
Средняя по округу	102	27	18-40	119	30	20-50	29	29	15-50
Средняя изъ среднихъ	9	27	23,5-33	9	29	24.5-36	3	27.5	22-31

	Сѣмя конопли. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Сѣмя конопли. Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Волокно конопли. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Волокно конопли. Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.
Томскій	6	49	40-55	27	55,5	40-75	6	157	125-200	22	164	130-225
Кузнецкій сѣверный	3	40	—	8	50	35-70	—	—	—	9	150	120-200
„ южный	7	38	32-45	—	—	—	6	121	80-150	2	125	100-150
Барнаульск. празобер.	13	41	30-52	18	47	35-60	11	148	120-200	17	169	120-200
„ лѣвобер.	27	40,5	30-55	9	41	35-50	21	212	200-250	—	—	—
Бійскій степной	7	42	30-50	10	44	35-50	5	144	100-200	10	152	100-225
„ горный	12	36,5	25-55	—	—	—	10	154	100-200	—	—	—
Змѣиногорскій степной	4	41	35-50	—	—	—	4	200	150-250	—	—	—
„ горный	—	—	—	—	—	—	5	180	150-200	6	184	150-250
Средняя по округу	79	40,5	25-55	72	49,5	35-75	68	172	80-250	66	163	100-250
Средняя изъ среднихъ	8	41	36,5-49	5	47,5	41-55,5	8	164	121-212	6	158	125-184

	Мука пшеничная. Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Мука пшеничная. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Просо. Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.
Томскій	9	49,5	40 60	29	51,5	42-60	—	—	—
Кузнецкій сѣверный	5	39	35-40	17	40,5	37-50	—	—	—
„ южный	9	40	30-45	6	39	33-45	—	—	—
Барнаульск. празобер.	18	38.5	30-45	24	42	35-50	8	36	20-50
„ лѣвобер.	32	43	35-55	13	47	35 55	5	27	20-35
Бійскій степной	10	41	33-50	12	36	30-40	8	21	15-30
„ горный	12	40	28-50	7	38	33-45	—	—	—
Змѣиногорскій степной	9	42	35 50	8	47	35-55	5	25	15-40
„ горный	12	34	30-40	15	38	35-45	8	17	13-25
Средняя по округу	116	41	28-60	131	43	30-60	34	25	13-50
Средняя изъ среднихъ	9	41	34-49,5	9	42	36-51,5	5	25	17-36

Таблица XXVIII. Стоимость провоза, условія сбыта и цѣна пшеницы въ $1897/_8$ г. по районамъ.

Уѣздъ	Районы	Качество пшеницы. Число сообщеній, что пшеница была: Твердая	Средняя	Мягкая	Сухая	Сыромолоти.	Время продажи. Число сообщеній, что пшеницу продавали: Весь годъ	Зимой	Въ остальн. время года	Мѣсто продажи: Дома	На сторонѣ	На какія разстоянія вывозится пшеница для продажи: Число показаній	Среднее разстояніе (въ верстахъ)	Колебанія	Число случаевъ доставки на разстояніе: До 50 в.	50-150 в.	150 и бол.
	Томскій.	1	11	2	27	2	1	27	—	3	29	20	90,75	20-170	5	12	3
Кузнецкій.	Сѣверный	1	2	1	15	—	1	13	—	3	13	10	100,8	18-240	5	2	3
	Южный	—	1	—	7	1	—	10	—	1	8	3	98,3	75-120	—	3	—
Барнаульскій.	Правобер.	—	5	5	30	4	2	33	1	3	36	34	93	20-200	3	29	2
	Лѣвобереж.	7	13	2	39	14	1	50	2	10	42	46	119	20-300	7	22	17
Бійскій.	Степной	1	3	6	14	5	--	19	—	—	19	16	42,4	15-205	11	5	—
	Горный	5	5	1	11	5	1	16	1	6	14	12	67	40-120	4	8	—
Змѣиногорскій.	Степной	15	—	—	18	1	—	19	2	3	18	17	105,9	25-200	1	11	5
	Горный	9	4	4	14	16	1	26	3	7	23	20	106	18-200	3	10	7
Алтайскій округъ.	Итогъ	39	44	21	175	48	7	213	9	36	202	178	—	—	39	102	37
	Сред. по окр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178	96,4	15-300	—	—	—
	Сред. изъ ср.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	91,46	42,4-119	—	—	—

Уѣздъ	Районы	Стоимость зимней доставки пшеницы на различныя разстоянія. Средняя цѣна (въ копѣйкахъ) перевозки 100 пудовъ на 1 версту при разстояніи: Менѣе 25 в.	25-50 вер.	50-100 вер.	100-150 вер.	150-200 вер.	200-250 вер.	250 и болѣе.	Въ среднемъ по району.	Зимняя цѣна въ копѣйкахъ 1 пуда пшеницы. Безъ доставки: Число показаній.	Средняя цѣна.	Колебанія	Съ доставкой: Число показаній.	Средняя цѣна.	Колебанія
	Томскій.	13,8	10	8,5	7,5	6,9	—	—	7,8	4	39,5	38-40	20	45,5	33-55
Кузнецкій.	Сѣверный	16,7	8,2	—	7,8	7,8	6,8	—	7,7	2	37,5	35-40	10	39,5	33-50
	Южный	—	—	5 3	7,5	—	—	—	6,9	4	29,3	25-32	7	38,7	28 50
Барнаульскій.	Правобер.	10	10,6	7,2	6,7	7,3	7	—	7	4	32	23-45	30	39	28-50
	Лѣвобереж.	10	8,8	7,2	6,3	6,1	6,1	5,3	6,3	14	31,4	28-42	39	43,5	35-50
Бійскій.	Степной	12,2	9	9,1	5,7	—	—	—	8,9	2	32,5	30-35	18	35,1	28-49
	Горный	—	10,9	7,2	5,8	—	—	—	7,4	7	34	25-40	7	37,1	30-45
Змѣиногорскій.	Степной	—	12	6,3	6,5	6,3	5,8	—	6,4	8	35	28-46	15	44,1	38-48
	Горный	5,6	8,8	7,2	6,5	6,2	4,9	—	6	9	29,1	23-35	15	37,8	28 48
Алтайскій округъ.	Итогъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Сред. по окр.	11,7	9,4	7,5	6,5	6,5	6,1	5,3	6,9	54	33,5	23-46	161	40,7	28-55
	Сред. изъ ср.	11,4	9,8	7,3	6,7	6,8	6,1	5,3	7,2	9	33,7	29,1-39,5	9	40	35,1-45,5

Условія продажи сельско-хозяйственныхъ продуктовъ въ $1897/_8$ году въ

№ по порядку.	Предметъ продажи.	Время продажи. Число сообщеній, что продажа производилась:															Мѣсто продажи.				Изъ общаго числа случаевъ продажи на сторонѣ констатируется,									
		Весь годъ.	Осенью и зимой.	Зимой.	Осенью.	Весной.	Лѣтомъ.	Въ Январѣ.	„ Февралѣ.	„ Мартѣ.	„ Сентябрѣ.	„ Октябрѣ.	„ Ноябрѣ.	„ Декабрѣ.	Въ разное время.	Всего сообщеній съ указан. времени.	Число сообщеній, что продажи нѣтъ.	Число сообщен., что продажа производил.: Дома.	На сторонѣ.	Дома и на сторонѣ.	Въ Томскѣ.	„ Колывани	„ Ново-Николаевскомъ	„ с. Бердскомъ.	„ Каинскѣ.	„ Павлодарѣ	„ Сузунѣ.	„ Камнѣ.	„ Барнаулѣ	„ Сорокинѣ	„ с. Брюхановѣ.
1	Лошади рабочія	47	29	50	12	9	2	4	1	5	10	18	43	28	3	261	9	115	107	41	33	2	—	1	—	—	8	—	4	4	7
2	Коровы дойныя	55	34	36	9	7	5	3	8	19	8	13	17	8	4	226	9	151	55	32	21	1	1	—	—	—	1	—	2	1	3
3	Коровы остальныя	47	32	30	10	6	6	2	6	8	12	17	19	6	1	202	10	143	50	32	18	—	1	—	—	—	—	—	3	1	3
4	Быки	39	35	32	8	6	4	3	8	12	13	19	17	7	5	208	8	154	49	29	18	—	1	—	—	—	—	—	3	1	3
5	Овцы	34	28	23	9	6	11	1	6	11	10	10	9	5	1	164	17	122	28	25	11	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
6	Мясо скотское	37	31	43	6	2	4	13	3	3	5	6	27	22	2	204	10	116	72	34	25	1	4	—	—	—	7	—	2	2	3
7	Кожи	34	50	17	7	—	—	3	2	2	3	15	40	16	2	191	12	89	102	30	25	2	2	1	—	1	6	—	6	3	3
8	Сало	31	35	29	6	—	—	1	—	1	3	14	51	16	1	188	12	75	102	28	26	2	3	1	1	—	6	—	9	2	3
9	Масло коровье	33	40	31	6	1	9	5	4	3	6	8	36	17	8	207	8	82	108	32	26	1	3	—	—	—	6	—	7	2	2
10	Овчины	27	28	23	13	—	—	1	—	1	9	25	36	13	2	178	17	89	75	31	17	2	—	—	—	—	4	—	8	2	3
11	Шерсть весенняя	24	24	20	9	13	17	—	1	1	9	13	15	8	1	155	26	92	56	23	14	2	—	—	—	—	2	—	5	2	1
12	Шерсть лѣтняя	23	26	19	9	—	12	—	—	2	23	12	20	10	1	157	25	96	56	20	14	2	—	—	—	—	2	—	4	2	1
13	Пшеница	3	15	130	6	—	—	17	8	6	—	7	8	23	6	229	60	36	162	40	21	—	8	2	6	3	1	8	26	—	—
14	Остальные хлѣба	32	27	131	3	—	—	11	3	3	3	1	3	10	2	229	26	64	136	46	34	1	4	7	3	6	2	5	13	—	—
15	Сѣмя конопли	12	12	57	1	—	—	10	3	3	1	7	16	5	1	128	35	60	76	7	19	1	2	4	1	1	2	—	11	1	—
16	Волокно „	15	11	54	1	2	—	5	1	3	1	4	12	5	1	115	39	49	74	6	21	1	2	2	1	1	3	—	10	—	—
17	Сѣмя льна	13	9	51	1	1	—	5	2	1	3	8	15	5	1	115	46	53	69	5	14	1	2	3	1	—	3	—	7	—	—
18	Волокно „	15	9	49	1	1	—	4	—	1	2	7	16	5	1	111	49	51	70	7	15	1	1	2	1	—	3	—	7	—	—

итогахъ по Алтайскому округу.

№ по порядку.	Д а ж и. что эта продажа производилась. Въ с. Бачатъ	„ Кузнецкѣ	„ Бійскѣ	„ с. Смоленскомъ	„ с. Пристани	„ с. Бѣлоглазовѣ	„ Змѣиногорскѣ	„ Усть-Каменогорскѣ	„ Семипалатинскѣ	„ Зыряновскѣ	„ другихъ пунктахъ	Всего указаній рынковъ сбыта	Разстояніе до рынковъ. Число сообщеній о разстояніи до рынковъ сбыта	Среднее разстояніе до рынковъ (въ верстахъ)	Колебаніе разстояній. Minimum	Maximum
1	4	3	15	6	1	1	5	6	3	2	37	142	68	67.5	3	300
2	1	1	6	—	1	1	2	4	2	3	30	81	37	69,5	3	300
3	—	1	6	—	1	1	3	5	2	3	27	75	42	66	3	300
4	1	1	8	—	1	1	3	5	2	3	18	69	39	69,5	3	300
5	—	—	6	—	1	1	3	2	1	2	15	46	29	68,5	9	300
6	1	5	11	—	1	1	3	4	1	2	26	99	52	66	3	300
7	2	4	13	4	1	2	5	5	1	3	36	125	63	61	3	300
8	2	4	12	4	1	2	4	4	1	3	33	123	57	65	3	300
9	4	5	12	4	1	3	5	6	2	4	40	133	57	63	3	300
10	2	4	8	4	1	3	4	3	1	2	31	99	48	61,5	3	300
11	—	2	9	3	1	1	4	2	1	2	22	73	37	65	3	220
12	—	2	8	3	1	1	4	2	1	2	21	70	40	62,5	3	220
13	—	2	13	—	15	1	—	4	17	4	67	198	227	90	2	400
14	—	7	8	—	—	—	2	4	11	5	63	175	180	85	6	300
15	—	2	5	—	—	—	2	1	2	1	22	77	76	73	12	300
16	—	2	6	—	—	—	1	1	—	1	21	73	71	76	12	300
17	—	2	6	2	—	—	1	1	1	1	23	68	66	69	12	150
18	1	2	5	2	—	1	1	1	—	1	25	69	70	68	12	170

Таблицы корреспондентовъ.

I.

Распредѣленіе корреспондентовъ по сословіямъ и профессіямъ и по имѣніямъ и уѣздамъ Алтайскаго округа.

Сословія и профессіи. / Имѣнія и уѣзды.	Томскій уѣздъ и имѣніе.	Кузнецкій у. Имѣнія: Кузнецкое.	Салаирское.	Итого.	Барнаульскій уѣздъ. Имѣнія: Сузунское.	Барнаульское.	Чулымское.	Павловское.	Озерное.	Итого.	Бійскій. Бійское имѣніе (безъ Ануйск. в.)	Итого (съ Ануйск. вол.)	Змѣиногорскій уѣздъ. Имѣнія: Змѣиногорское.	Локтевское.	Усть-Каменогорское.	Итого по 3-мъ имѣніямъ.	Итого по уѣзду.	Всего по Алтайскому округу.
Крестьяне	37	8	16	24	7	9	7	15	1	39	20	23	8	8	9	25	22	145
Горнозаводскіе обыватели	—	—	—	—	2	—	—	1	—	3	—	—	2	2	1	5	5	8
Инородцы	1	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Мѣщане	3	1	2	3	3	1	2	3	—	9	2	3	2	—	—	2	1	19
Купцы и торговцы	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	3	3	—	3	—	3	3	8
Волостные писаря и ихъ помощники	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	1	3	3	7
Сельскіе писаря	7	1	2	3	1	6	10	7	—	24	23	25	3	1	10	14	12	71
Волостные старшины	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2
Сельскіе старосты и ихъ кандид.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	7	7	1	—	—	1	1	9
Учителя и учительницы	3	2	—	2	2	4	1	1	—	8	2	2	1	—	—	1	1	16
Священники и діаконы	1	2	2	4	—	1	3	—	—	4	3	3	3	4	—	7	7	19
Псаломщики	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	1	1	2	2	4
Помощники управляющихъ имѣн.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Лѣсные смотрителя	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Лѣсные объѣздчик.	—	—	2	2	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	4
Отставн. и запасн. нижніе чины	4	2	1	3	3	5	3	6	1	18	7	8	3	6	3	12	11	44
Лица прочихъ обществен. положен.	2	—	3	3	1	1	2	—	—	4	—	—	1	2	1	4	4	13
Лица необозначен. общест. положен.	1	4	5	9	8	—	2	2	—	12	7	10	3	1	1	5	2	34
Итогъ:	60	20	39	59	29	27	32	40	3	131	77	87	27	30	27	84	74	411

II.

Распредѣленіе числа корреспонденцій по періодамъ года и группировка корреспондентовъ по степени регулярности ихъ сообщеній.

		Уѣзды.					Всего по Алтайскому округу.
		Томскій.	Кузнецкій.	Барнаульск.	Бійскій.	Змѣиногорс.	
Число селеній въ уѣздѣ (округѣ)		246	349	672	291	200	1758
Изъ скольнихъ селеній присланы корреспонд.		58	57	122	78	67	382
Отъ скольнихъ лицъ получены корреспонден.		60	59	131	87	74	411
Число корреспондентовъ приславшихъ:	Зимнюю, весеннюю и лѣтнюю корресп.	27	32	62	46	42	209
	Зимнюю и лѣтнюю	1	1	8	3	6	19
	Весеннюю и лѣтнюю	13	2	12	9	8	44
	Зимнюю и весеннюю	6	8	13	5	3	35
	Зимнюю одну только	8	4	16	12	8	48
	Только весеннюю	2	2	8	5	2	19
	Одну только лѣтнюю	3	9	12	7	4	35
Итого получено корреспонденцій:							
	Зимнихъ	42	45	99	66	59	311
	Весеннихъ	48	44	95	65	55	307
	Лѣтнихъ	44	44	94	65	60	307
Общее число полученныхъ въ 1898 г. корреспонденцій (заполненныхъ вопросныхъ книжекъ)		134	133	288	196	174	925

III.

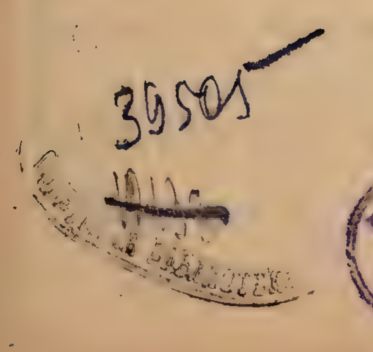
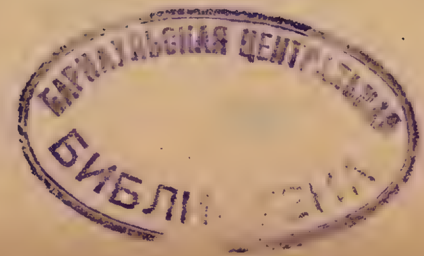
Распредѣленіе корреспондентовъ по волостямъ Алтайскаго округа.

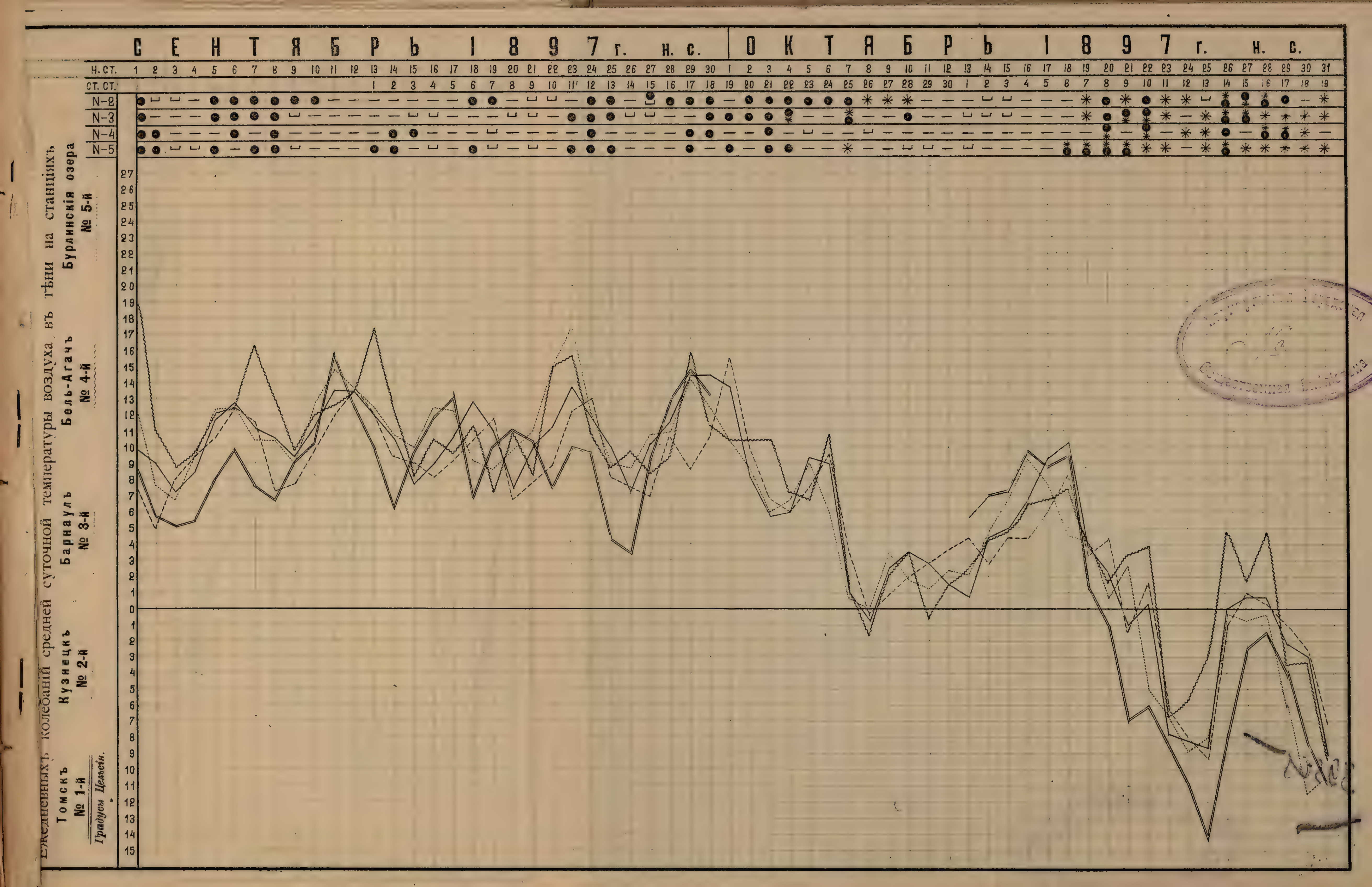
Уѣзды.	Чис. вол., изъ котор. не было корреспон.	Степень неравномѣрности распредѣленія корреспондентовъ по остальнымъ волостямъ: число волостей, въ которыхъ 1 корреспондентъ приходится на:										На сколько селеній уѣзда приход. одинъ корреспонд.
		Каждое сел. вол.	Два с.	Три с.	Четыре	Пять	Шесть	Семь	Восемь	Девять	10 и болѣе.	
Томскій	—	—	2	1	—	1	1	—	—	—	3	4
Кузнецкій	—	—	—	—	1	3	2	—	1	—	3	6
Барнаульскій	2	2	—	5	5	3	3	1	3	3	5	5
Бійскій	—	—	5	4	1	1	—	1	1	—	—	3
Змѣиногорскій	—	2	6	5	5	—	—	—	—	—	1	3
Итогъ по Алтайскому округу	2	4	13	15	12	8	6	2	5	3	12	4

IV.

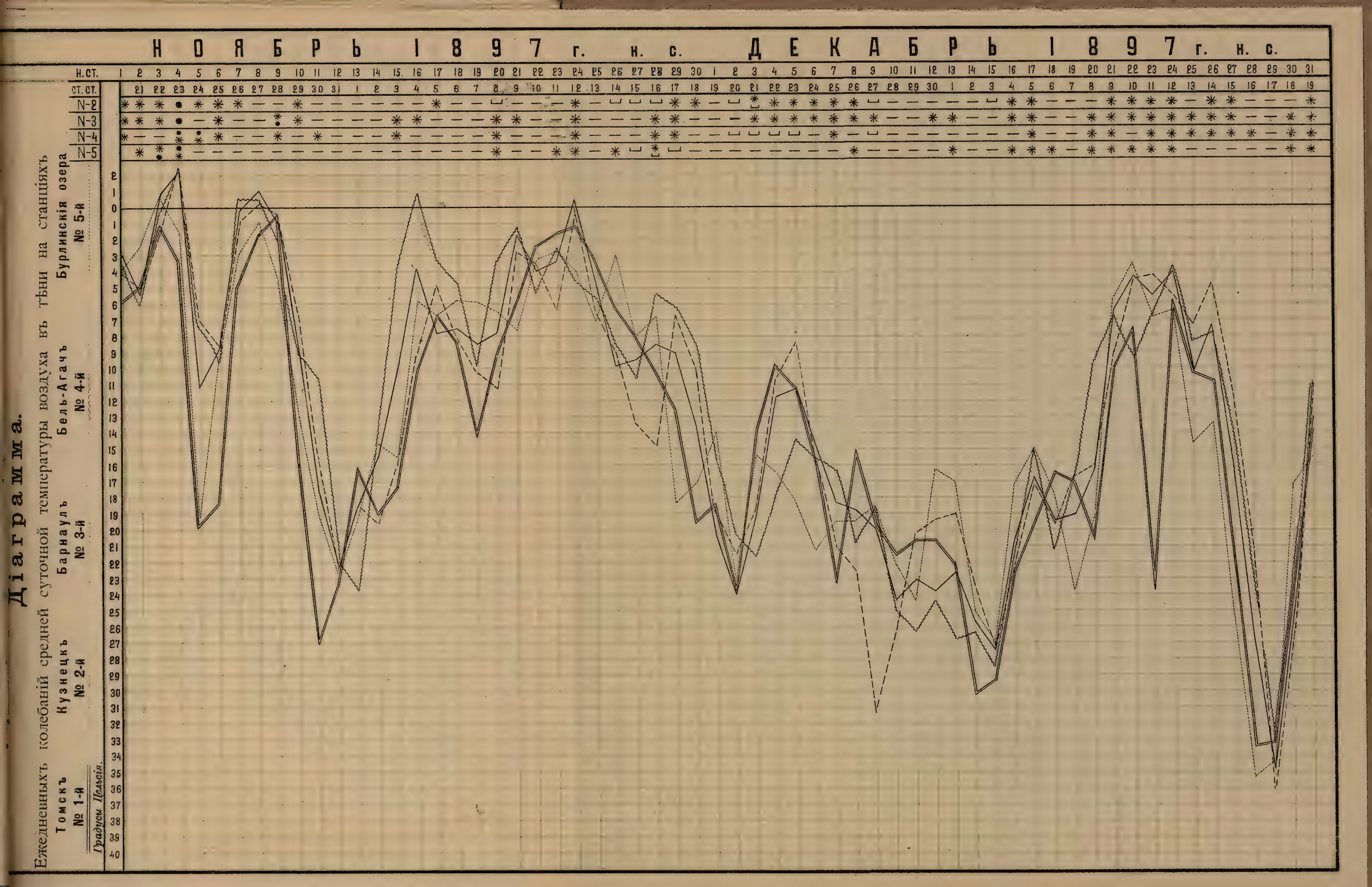
Распредѣленіе числа сообщеній (полученныхъ черезъ г.г. Управляющихъ имѣніями и ихъ Помощниковъ) объ урожаѣ хлѣбовъ въ отдѣльныхъ хозяйствахъ по 12-ти имѣніямъ Алтайскаго округа.

	Названія имѣній.												Всего по 12-ти имѣніямъ.
	Томское.	Салаирское.	Кузнецкое	Сузунское.	Чулымское.	Озерное.	Павловское.	Барнаульск.	Бійское.	Локтевское.	Змѣиногорс.	Усть-Каменогорское	
Число лицъ, собиравшихъ свѣдѣнія объ урожаѣ	5	2	5	2	12	4	8	7	13	7	2	10	77
Число присланныхъ ими сообщен	33	30	35	3	40	31	29	11	43	82	12	27	376
Число волостей, изъ которыхъ присланы сообщенія	7	5	5	2	9	1	7	3	13	6	3	7	68

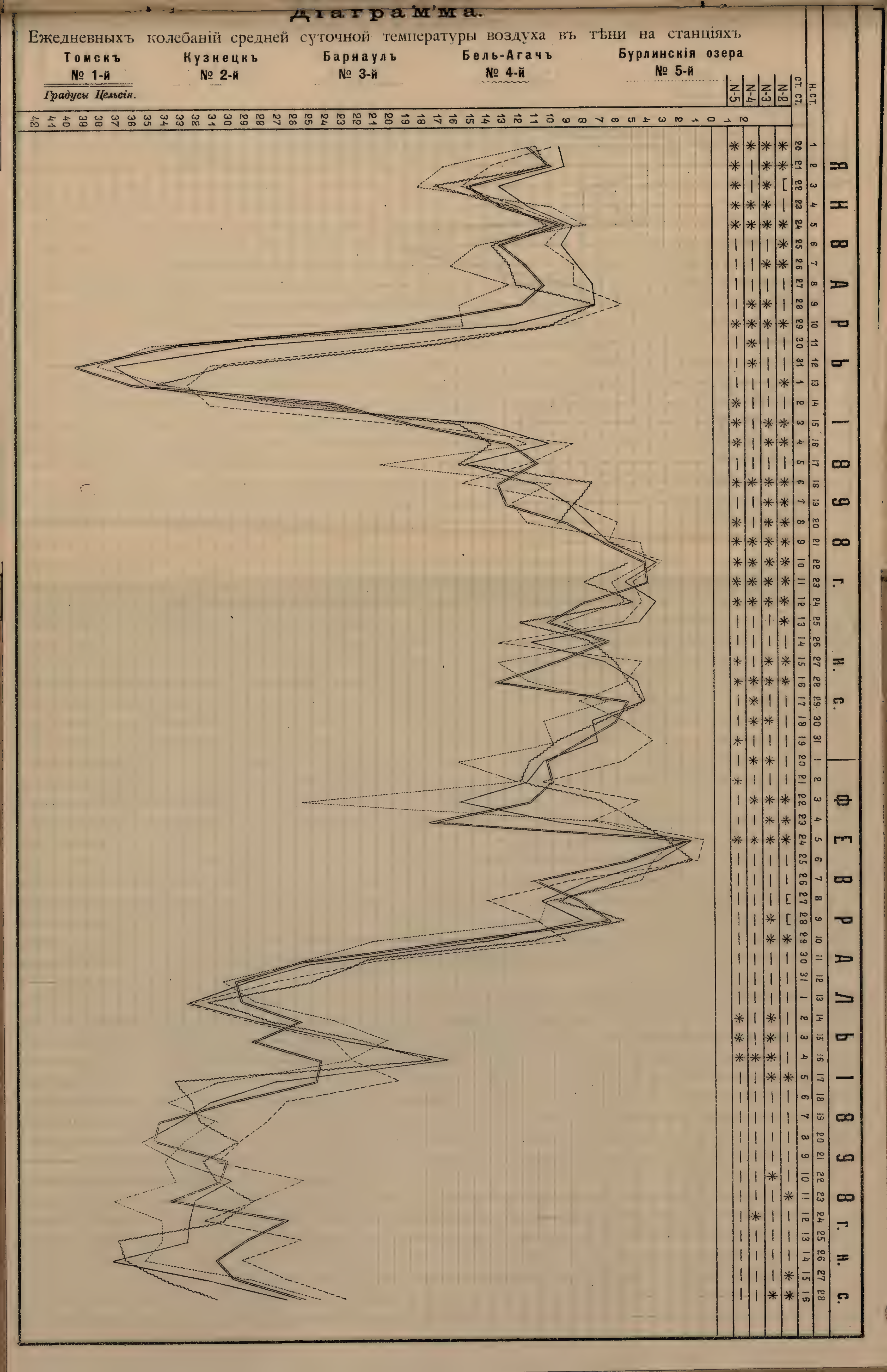




СЕНТЯБРЬ 1897 г. н. с.
ОКТЯБРЬ 1897 г. н. с.
Н. СТ.
СТ. СТ.
N-2
N-3
N-4
N-5
Ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ
Томскъ № 1-й
Кузнецкъ № 2-й
Барнаулъ № 3-й
Бель-Агачъ № 4-й
Бурлинскія озера № 5-й
Градусы Цельсія.

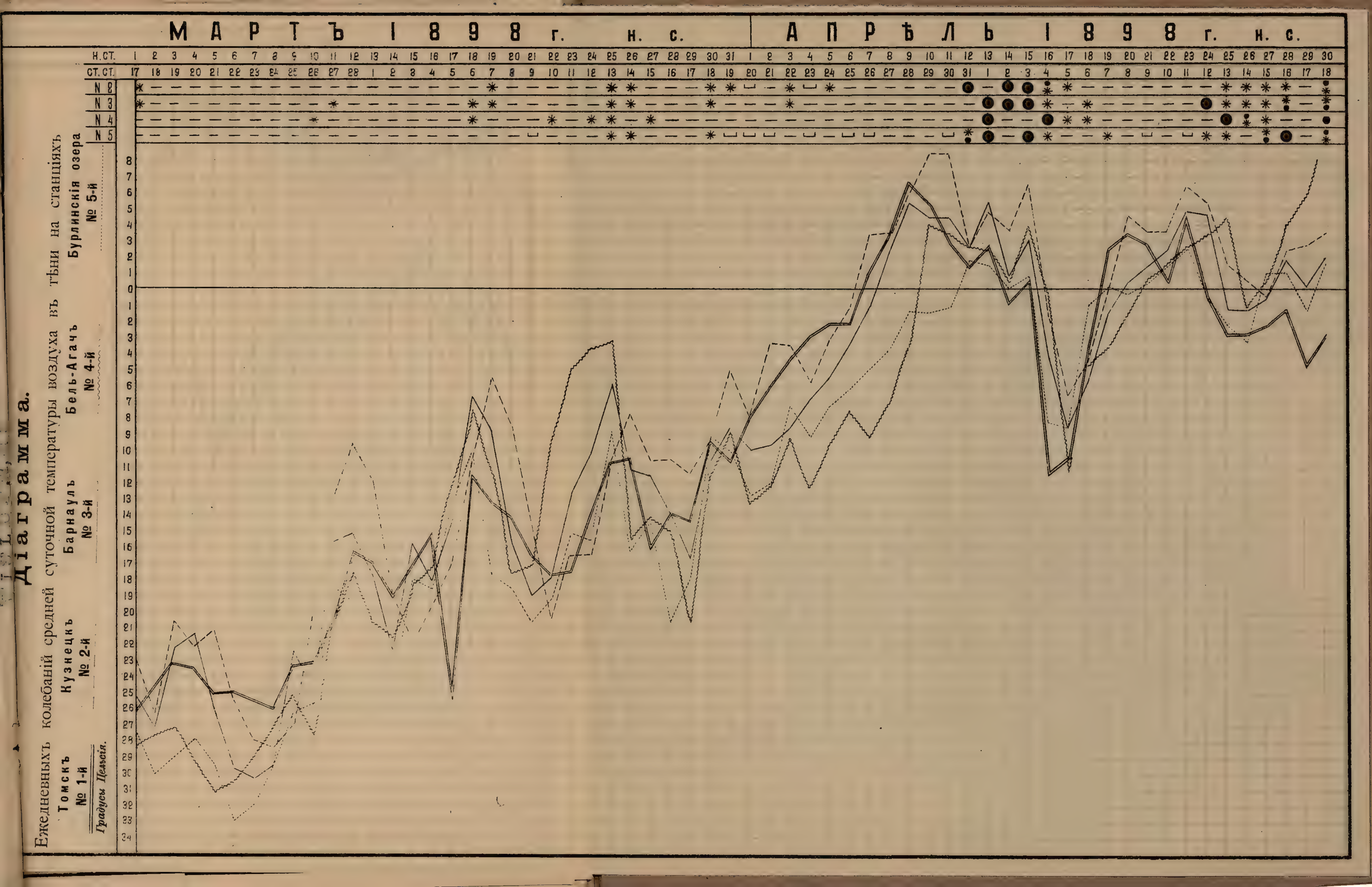


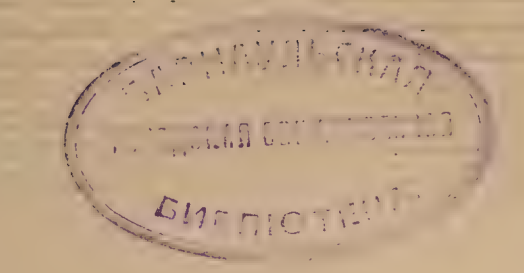


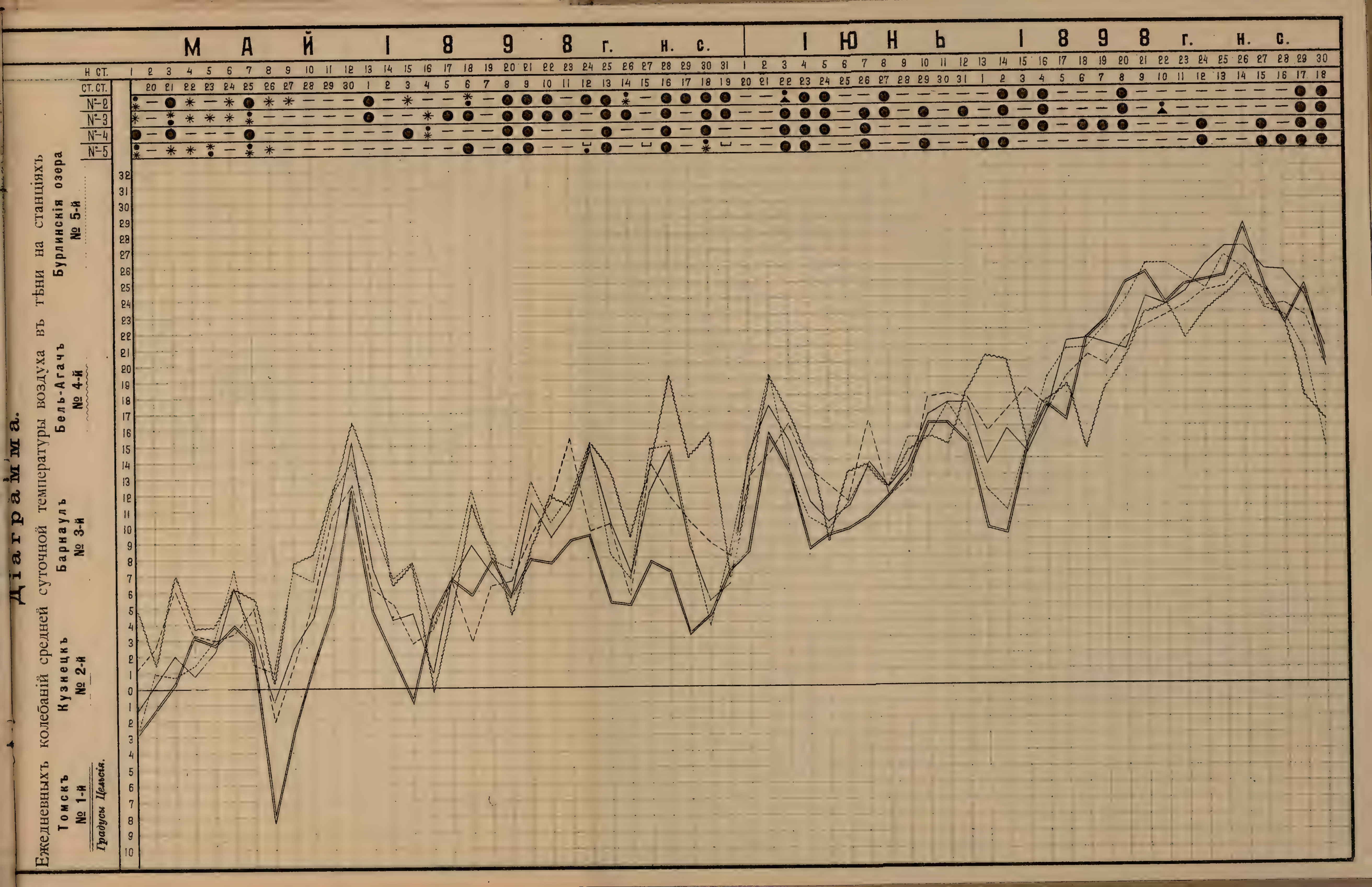
Діаграмма.
Ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ
Томскъ № 1-й
Кузнецкъ № 2-й
Барнаулъ № 3-й
Бель-Агачъ № 4-й
Бурлинскія озера № 5-й
Градусы Цельсія.
НОЯБРЬ 1897 г. н. с.
ДЕКАБРЬ 1897 г. н. с.
Н. СТ.
СТ. СТ.
N-2
N-3
N-4
N-5



Діаграмма.
Ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ
Томскъ № 1-й
Кузнецкъ № 2-й
Барнаулъ № 3-й
Бель-Агачъ № 4-й
Бурлинскія озера № 5-й
Градусы Цельсія.
ЯНВАРЬ 1898 г. н. с.
ФЕВРАЛЬ 1898 г. н. с.
н. ст.
ст. ст.
N-2
N-3
N-4
N-5

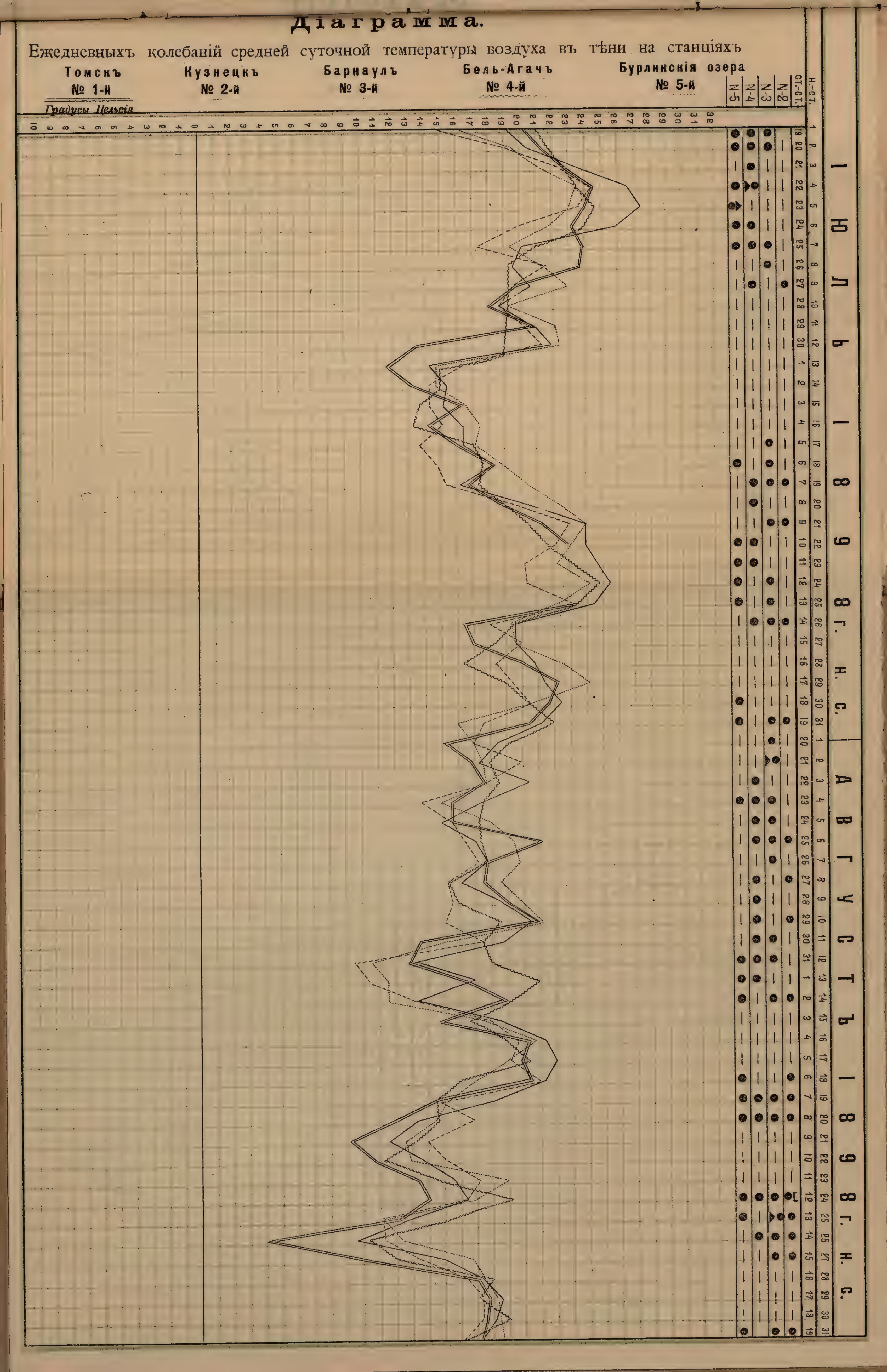

МАРТЪ 1898 г. н. с.
АПРѢЛЬ 1898 г. н. с.
Н. СТ.
СТ. СТ.
N 2
N 3
N 4
N 5
Діаграмма.
Ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ
Томскъ № 1-й
Кузнецкъ № 2-й
Барнаулъ № 3-й
Бель-Агачъ № 4-й
Бурлинскія озера № 5-й
Градусы Цельсія.



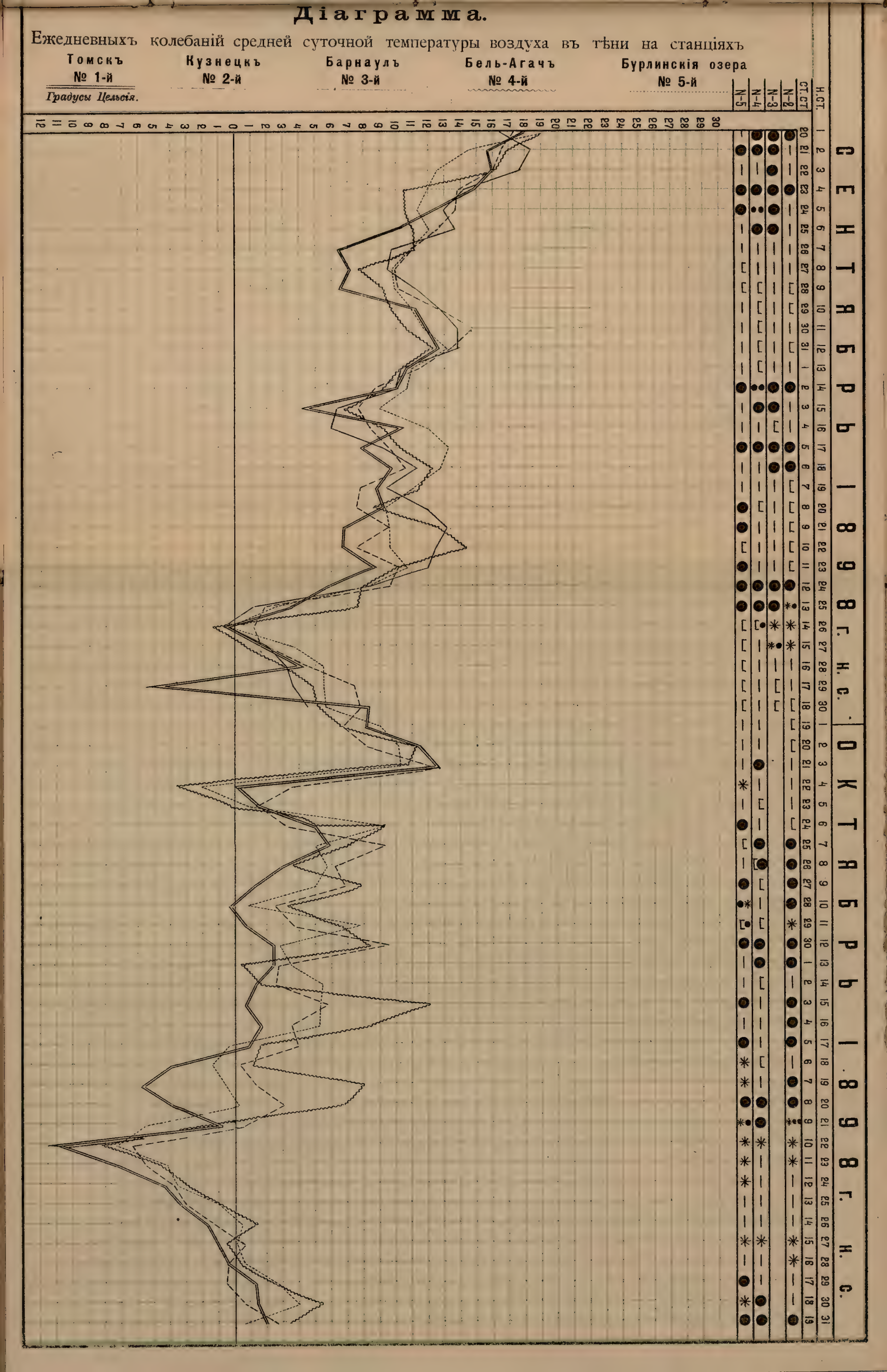


Діаграмма.
Ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ
Томскъ № 1-й
Кузнецкъ № 2-й
Барнаулъ № 3-й
Бель-Агачъ № 4-й
Бурлинскія озера № 5-й
Градусы Цельсія.
МАЙ 1898 г. н. с.
ІЮНЬ 1898 г. н. с.
Н. СТ.
СТ. СТ.
№ 2
№ 3
№ 4
№ 5

5



Діаграмма.
Ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ
Томскъ № 1-й
Кузнецкъ № 2-й
Барнаулъ № 3-й
Бель-Агачъ № 4-й
Бурлинскія озера № 5-й
Градусы Цельсія
ІЮЛЬ 1898 г. н. с.
АВГУСТЪ 1898 г. н. с.
н.-ст.
ст.-ст.
N-2
N-3
N-4
N-5



Діаграмма.
Ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ
Томскъ № 1-й
Кузнецкъ № 2-й
Барнаулъ № 3-й
Бель-Агачъ № 4-й
Бурлинскія озера № 5-й
Градусы Цельсія.
Н.СТ.
СТ.СТ
N-2
N-3
N-4
N-5
СЕНТЯБРЬ 1898 г. н. с.
ОКТЯБРЬ 1898 г. н. с.

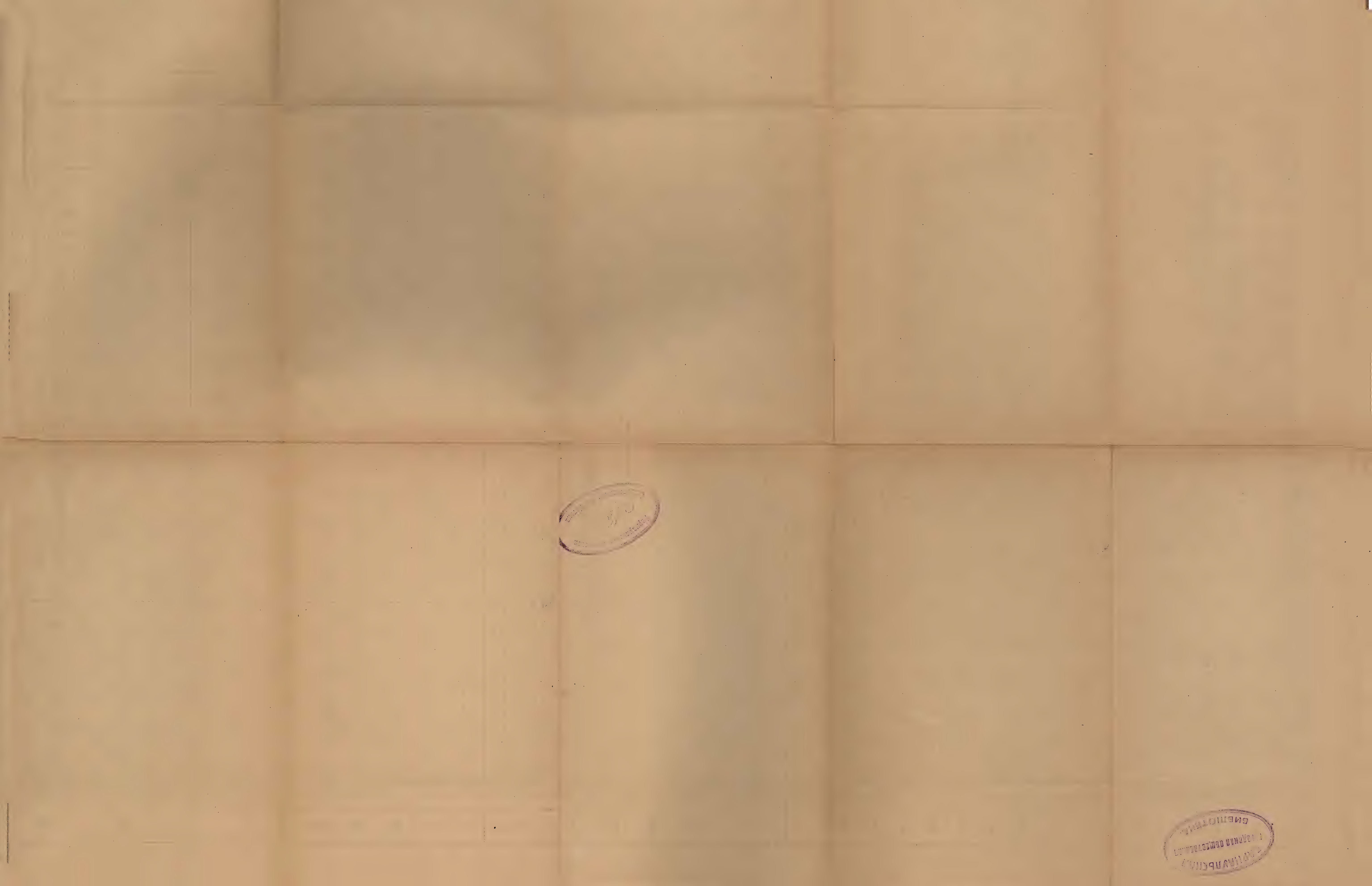


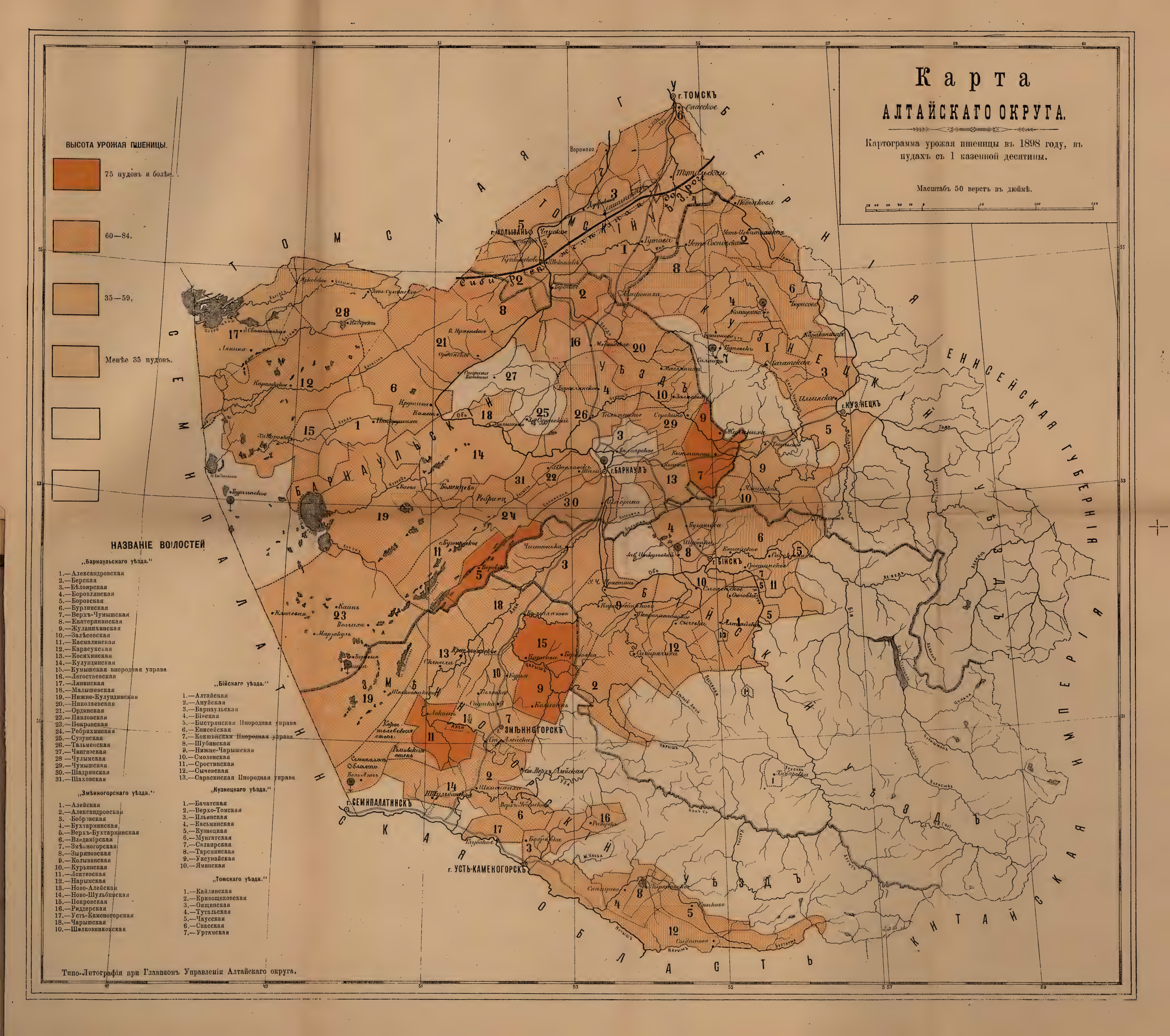
ДІАГРАММА

Числа дней съ осадками въ Маѣ—Сентябрѣ 1898 года.

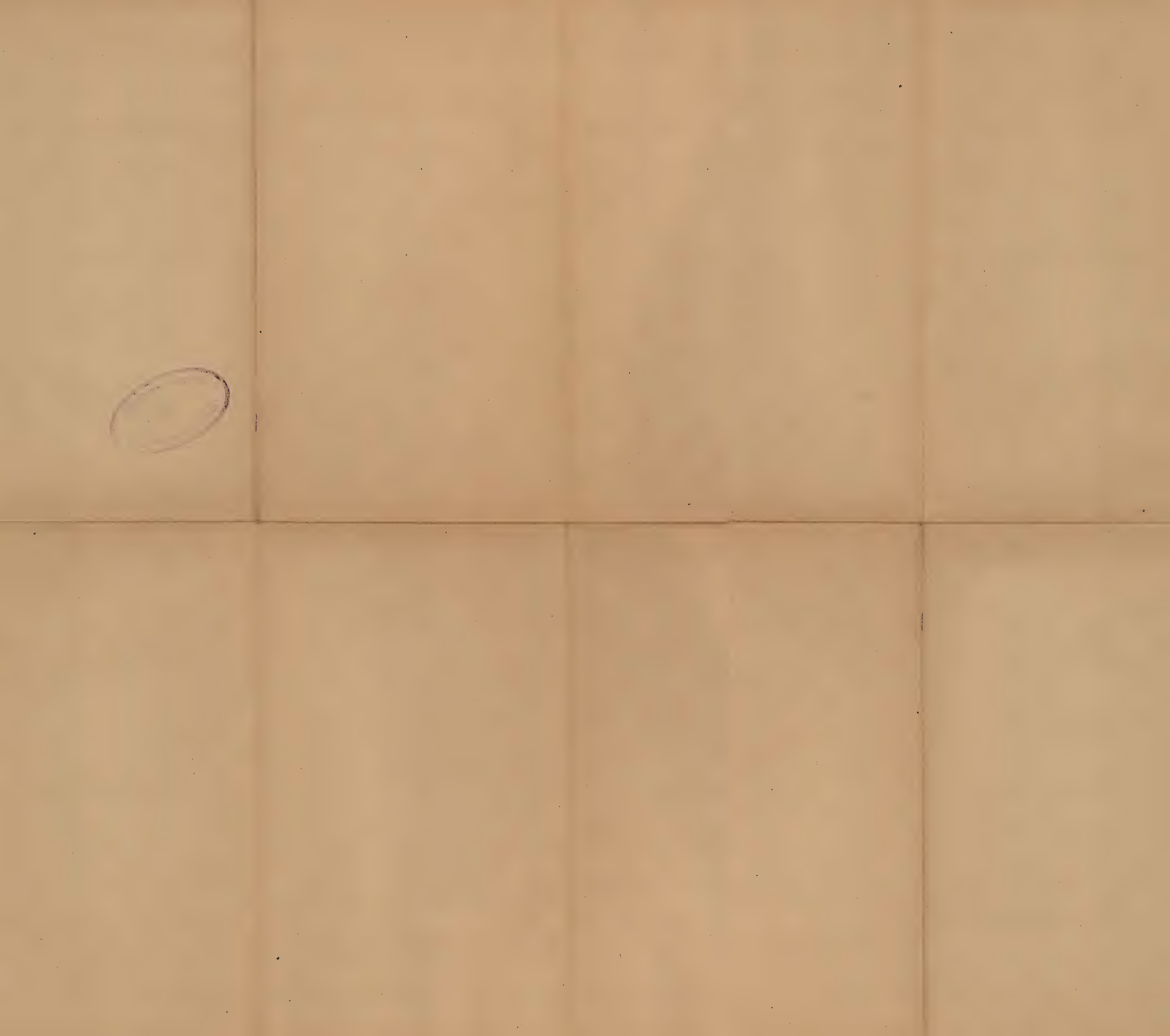
Составлена по сообщеніямъ г.г. корреспондентовъ сгруппированнымъ въ таблицѣ XXV приложеній. Изъ 219 дневниковъ для діаграммы взято только 89 съ тою цѣлью чтобы распредѣленіе числа сообщеній было приблизительно пропорціонально площадямъ районовъ. Дни съ незначительнымъ дождемъ или снѣгомъ въ діаграмму не заносились.

М А Й	І Ю Н Ь	І Ю Л Ь	А В Г У С Т Ъ	С Е Н Т Я Б Р Ь





Карта
АЛТАЙСКАГО ОКРУГА.
Картограмма урожая пшеницы въ 1898 году, въ пудахъ съ 1 казенной десятины.
Масштабъ 50 верстъ въ дюймѣ.
ВЫСОТА УРОЖАЯ ПШЕНИЦЫ.
75 пудовъ и болѣе.
60—84.
35—59.
Менѣе 35 пудовъ.
НАЗВАНІЕ ВОЛОСТЕЙ
„Барнаульскаго уѣзда."
1.—Александровская
2.—Берская
3.—Бѣлоярская
4.—Боровлянская
5.—Боровская
6.—Бурлинская
7.—Верхъ-Чумышская
8.—Екатерининская
9.—Жуланихинская
10.—Залѣсовская
11.—Касмалинская
12.—Карасукская
13.—Косихинская
14.—Кулундинская
15.—Кумышская инородная управа
16.—Легостаевская
17.—Лянинская
18.—Малышевская
19.—Нижне-Кулундинская
20.—Николаевская
21.—Ординская
22.—Павловская
23.—Покровская
24.—Ребрихинская
25.—Сузунская
26.—Тальменская
27.—Чингизская
28 —Чулымская
29.—Чумышская
30.—Шадринская
31.—Шаховская
„Змѣиногорскаго уѣзда."
1.—Алейская
2.—Александровская
3. Бобровская
4.—Бухтарминская
5.—Верхъ-Бухтарминская
6.—Владимірская
7.—Змѣиногорская
8.—Зыряновская
9.—Колыванская
10.—Курьинская
11.—Локтевская
12.—Нарымская
13.—Ново-Алейская
14.—Ново-Шульбинская
15.—Покровская
16.—Риддерская
17.—Усть-Каменогорская
18.—Чарышская
10.—Шелковниковская
„Бійскаго уѣзда."
1.—Алтайская
2.—Ануйская
3.—Барнаульская
4.—Бійская
5.—Быстрянская Инородная управа
6.—Енисейская
7.—Кокшинская Инородная управа
8.—Шубинская
9.—Нижне-Чарышская
10.—Смоленская
11.—Сростинская
12.—Сычевская
13.—Сарасинская Инородная управа
„Кузнецкаго уѣзда."
1.—Бачатская
2.—Верхо-Томская
3.—Ильинская
4.—Касьминская
5.—Кузнецкая
6.—Мунгатская
7.—Салаирская
8.—Тарсминская
9.—Уксунайская
10.—Ямипская
„Томскаго уѣзда."
1.—Кайлинская
2.—Кривощековская
3.—Оящинская
4.—Тутальская
5.—Чаусская
6.—Спасская
7.—Уртамская
Т О М С К А Я Г У Б Е Р Н І Я
ТОМСКІЙ УѢЗДЪ
БАРНАУЛЬСКІЙ УѢЗДЪ
КУЗНЕЦКІЙ УѢЗДЪ
БІЙСКІЙ УѢЗДЪ
ЗМѢИНОГОРСКІЙ УѢЗДЪ
СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЕНИСЕЙСКАЯ ГУБЕРНІЯ
КИТАЙСКАЯ ИМПЕРІЯ
г. ТОМСКЪ
г. КОЛЫВАНЬ
г. БАРНАУЛЪ
г. КУЗНЕЦКЪ
г. БІЙСКЪ
г. ЗМѢИНОГОРСКЪ
г. СЕМИПАЛАТИНСКЪ
г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСКЪ
Типо-Литографія при Главномъ Управленіи Алтайскаго округа.




Карта
АЛТАЙСКАГО ОКРУГА.
Картограмма стоимости жнитва 1 десятины
ПШЕНИЦЫ
1898 года.
Масштабъ 50 верстъ въ дюймѣ.
Жнитво 1 десятины пшеницы въ 1898 г. стоило:
Менѣе 3 рублей.
3 р. и менѣе 4 р.
4 р. и менѣе 5 р.
5 р. и менѣе 6 р.
6 р. и менѣе 7 р.
7 р. и болѣе.
НАЗВАНІЕ ВОЛОСТЕЙ
„Барнаульскаго уѣзда."
1.—Александровская
2.—Берская
3.—Бѣлоярская
4.—Боровлянская
5.—Боровская
6.—Бурлинская
7.—Верхъ-Чумышская
8.—Екатерининская
9.—Жуланихинская
10.—Залѣсовская
11.—Касмалинская
12.—Карасукская
13.—Косихинская
14.—Кулундинская
15.—Кумышская инородная управа
16.—Легостаевская
17.—Ляпинская
18.—Малышевская
19.—Нижне-Кулундинская
20.—Николаевская
21.—Ординская
22.—Павловская
23.—Покровская
24.—Ребрихинская
25.—Сузунская
26.—Тальменская
27.—Чингизская
28.—Чулымская
29.—Чумышская
30.—Шадринская
31.—Шаховская
„Змѣиногорскаго уѣздаѣзда."
1.—Алейская
2.—Александровская
3. Бобровская
4.—Бухтарминская
5.—Верхъ-Бухтарминская
6.—Владимірская
7.—Змѣиногорская
8.—Зыряновская
9.—Колыванская
10.—Курьинская
11.—Локтевская
12.—Нарымская
13.—Ново-Алейская
14.—Ново-Шульбинская
15.—Покровская
16.—Риддерская
17.—Усть-Каменогорская
18.—Чарышская
10.—Шелковниковская
„Бійскаго уѣзда."
1.—Алтайская
2.—Ануйская
3.—Барнаульская
4.—Бійская
5.—Быстрянская Инородная управа
6.—Енисейская
7.—Кокшинская Инородная управа
8.—Шубинская
9.—Нижне-Чарышская
10.—Смоленская
11.—Сростинская
12.—Сычевская
13.—Сарасинская Инородная управа
„Кузнецкаго уѣзда."
1.—Бачатская
2.—Верхо-Томская
3.—Ильинская
4.—Касьминская
5.—Кузнецкая
6.—Мунгатская
7.—Салаирская
8.—Тарсминская
9.—Уксунайская
10.—Яминская
„Томскаго уѣзда."
1.—Кайлинская
2.—Кривощековская
3.—Оящинская
4.—Тутальская
5.—Чаусская
6.—Спасская
7.—Уртамская
г. ТОМСКЪ
г. КОЛЫВАНЬ
г. БАРНАУЛЪ
г. БІЙСКЪ
г. КУЗНЕЦКЪ
ЗМѢИНОГОРСКЪ
г. СЕМИПАЛАТИНСКЪ
г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСКЪ
ТОМСКАЯ ГУБЕРНІЯ
ЕНИСЕЙСКАЯ ГУБЕРНІЯ
КИТАЙСКАЯ ИМПЕРІЯ
СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТОМСКІЙ УѢЗДЪ
КУЗНЕЦКІЙ УѢЗДЪ
БАРНАУЛЬСКІЙ УѢЗДЪ
БІЙСКІЙ УѢЗДЪ
ЗМѢИНОГОРСКІЙ УѢЗДЪ
Типо-Литографія при Гл. Главномъ Управленіи Алтайскаго округа.

